Myographia Nova

SIVE

MUSCULORUM

OMNIUM

(In Corpore Humano hactenùs repertorum)

Accuratissima Descriptio, in

Sex *PRÆLECTIONES* Distributa.

Nomina Singulorum

In suo quæque Loco, situque Naturali, in Æneis MUSCULORUM Iconibus exarantur: Eorum item Origines, Insertiones, & Usus, Graphice Describuntur, Additis insuper ipsius *AUTHORIS*, & aliorum Nuperrimis Observationibus & Inventis.

OPERA & STUDIO

JOANNIS BROWNE, *Serenissimi* CAROLI *Secundi, Britanniarum Regis, Nec-non Nosocomii Regalis, quod est ad D.* THOMÆ, *Chirurgi Ordinarii.*



LONDINI,

Excudebat *JOANNES REDMAYNE*, Celsissimi Principis JACOBI Ducis Eboracensis Typographus. 1684.

Celſiſſimo Principi

JACOBO,

Eboraci & Albaniæ Duci, Ultoniæ Comiti, &c.

Et quod omnes Titulos,

Omne Decus Nomenque ſuâ unius claritudine præſtringit,

Caroli Secundi

Sereniſſimi Sapientiſſimique Britanniarum REGIS, uno Providentiæ Miraculo reſtituti, perpetuo ſervati, Amico certiſſimo, ac Germano FRATRI.

Celſiſſime PRINCEPS,

CUM Muſculi ſint Virium Humanarum Fundamenta, cui potiori jure conſecratur ea, quæ de his a nobis inſtituitur Tractatio, quam tibi fulcro ac Tibicini rerum Britannicarum, cujus Corporis Heroici Divinum robur, animique in Dubiis aut afflictis rebus inconcuſſa firmitudo terrâ marique tam inſignia extiterunt, ut nulla gens tam barbara, tam diſſita reperiatur, tamque a famæ tuæ celebritate aliena, quo tui nominis ingens admiratio, cum metu quodam & formidine conjuncta non pervaſit. *Fortitudinem Prudentiamque* tuam, ſicut, debent agnoſcunt *Hiſpani*, ſenſere *Galli*, & ad earum vel leviſſimam mentionem ac memoriam totis artubus contremiſcunt *Belgæ*, adeo ut Sanguine Reg-

Regno conjunctissimus, virtutibus tamen Regiis, conjunctior videaris.

Tibi itaque (Celsissime Princeps) hasce Musculorum omnium Iconas novâ Methodo delineatas & expressas, (quasi tot votivas Tabulas pro vitâ exoptatissimâ tuâ primum à fluctuum deinde à tetriori Schismaticorum rabie Supremi Numinis auspicio liberatâ) Humillime dicat consecratque.

Celsitudinis tuæ.

Cliens Devinctissimus

& Servus Humillimus.

J. BROWNE.

Iconismos

Iconiſmos Hoſce Anatomicos cum eorum deſcriptionibus, Dignos Judicamus qui Imprimantur.

Daniel Whyſtler, M. D. Præſes Colleg. Regal. Medicor: *Londin.*
Tho. Whitherley, M. D. Med. Reg. & Colleg. Medicor, *Lond*, Elector & Cenſor.
Joannes Atfeild, M. D. Cenſor.
Edvardus Browne, M. D. Cenſor.
Thomas Alvey, M. D. Cenſor.

Iconiſmos hoſce Anatomicos de univerſis Corporis Humani Muſculis, tam in ſitu naturali, quam extra ſitum poſitis, cum ſuis nominibus etiam propriis cuique adjunctis ſummo artificio, a *Joanne Browne* Regio Chirurgo Ordinario expreſſos & ad vivum delineatos, Omnibus Anatomes Studioſis, Omnibuſque Medicinæ Chyrurgiæque Tyronibus perutiles eſſe Judicamus.

Carolus Scarburgius, Eques Auratus, M. D. Medicus Regius Primarius & in Colleg. Med. *Lond.* Anatomes & Chirurgiæ Profeſſor Publicus.
Gulielmus Croune, M. D. Colleg. Med. *Lond.* Socius, & in Theatro Chirurgorum Anatomico Muſculorum Prælector.
Edvardus Browne, M. D. Colleg. Med. *Lond.* Socius, & in Theatro Chirurgorum Anatomico Viſcerum Prælector.
Thomas Page, Magiſter Societatis Chirurgorum *Londin.*
Edvardus Cockain, Guardianus ejuſdem Societatis Chirurg. *Lond.*

Musculorum Iconismos summâ Industria propriisque Sumptubus Dom. *Joannis Browne*, Regii Chirurgii Ordinarii elegantèr Sculptos, Omnibus Æsculopii Filiis esse Judicat.

Tho. Allen, Med. Reg. Ordinar. Nec-non Colleg. Regal. Med. *Lond.* Socius, & Hospitii Mente Captorum Medicus Singularis, ejusdemque Guardianus.

Paraenesis Medicorum Nosocomii Regalis, quod D. *Thomæ* Dicatur.

Hasce Musculorum omnium in Humano Corpore Iconas, à Dom. *Joanne Browne*, Serenissimi Regis Britannici nec-non Nosocomii Regalis (quod D. *Thomæ* nuncupatur) Chirurgo Ordinario, graphicè & novâ methodo delineatas, tam in Authoris Peritissimi laudem, quam Reipublicæ literariæ commodum (si publicâ Luce donentur) cessuras Judicamus.

Gulielmus Dawkins, M. D.
Gulielmus Briggs, M. D.

Socii Coll. Medicor. *Lond.* & ejusdem Nosocomii Regal. Medici Ordinarii.

CAROLUS

Carolus R.

CAROLUS Secundus, Dei Gratiâ, *Magnæ Britanniæ, Franciæ* & *Hiberniæ* Rex, Fidei Defenſor, *&c.* Subditis noſtris univerſis cujuſcunque gradus, ordinis, aut conditionis intra Regna ac Dominia noſtra, ſalutem.

Quandoquidem nobis in comperto eſt, fidelem ac perdilectum noſtrum *Joannem Browne, Armigerum*, ex Chirugis noſtris Ordinariis unum, non ſolùm ſummâ arte, verum etiam Sumptu non exiguo, delineaſſe deſcripſiſſe & in Æneas Tabellas ob oculos poſſuiſſe graphicos Iconiſmos Anatomici Tractatus de Muſculari diſſectione, cumque ejus in hac parte Opera Studiumque fæliciter collocatum nobis meritò probatum acceptumque ſit, ità ut nihil obſtet quo minus ejus in ſupellectili anatomicâ augendâ ornandâque arduos conatus *Regio noſtro Diplomate* muniamus, quo ejus & præteritos labores in arenâ Chirurgorum cum laude exantlatos voluntatis ergà ſe noſtræ ſignificatione coronemus, & de futuro ei ſtudium accendamus de re Anatomicâ porrò bene merendi, idcircò hoc Edicto noſtro *Imperiali* ſanſimus & ſtatuimus, & omnibus in univerſum ſubditis noſtris intra hæc Regna ac Dominia noſtra notum facimus, placere nobis, ut Privilegium imprimindi prædictum tractatum Anatocum cum ejus Æneis Tabellis aut Figuris Prædicto *Joanni Browne* de integro permittatur, ſeveriſſimé injungentes, Prohibentes interdicentes omnibus & ſingulis ſubditis noſtris Ditioni noſtræ ubicunque ſubjectis, ne hujus Libri ulla exemplaria, nevè Iconiſmos vel deſcriptiones ejus, in quocunque Volumine, importent, emant,

ven-

vendant, aut alibi impreſſa ullo modo diſtribuant per decurſum quindecim annorum, ab hujus Diplomatis æra computandum, citrà conſenſum & approbationem prædicti *Joannis Browne* Hæredum, Executorum, & Aſſignatorum, ejus, qui autem ſecus fecerint, ſe contemptum & pervicaciam ſuam non niſi ultimo periculo luituros; Speciatím vero Guardianis & Societati Stationariorum Civitatis noſtræ *Londini*, ut & Redemptoribus, Commiſſionariis aut Officiariis quibuſcunque, quibus portoria noſtra curæ ſunt, & omnibus aliis Officiariis & Miniſtris noſtris quos hoc negotium ullatenus attingit, firmitèr injungendo mandamus, ut Regiæ in hac parte voluntati noſtræ debitam obedientiam præſtari curent.

Dabatur apud Palatium Noſtrum de *White-hall 22do* die *Novembris* Anno Regni noſtri *33tio.*

Ad Mandatum Regis.

L. JENKINS.

Clariſſimis Doctiſſimiſq; Viris D. D. Prælectoribus Anatomicis, Magiſtro, Cuſtodibus, Fratribuſq; Societatis Chirurgorum *Londinenſium*, Myographicam hanc Exercitationem lubens ac meritò Dicat, Dedicatq;

J. BROWNE.

Viri Clariſſimi,

INter cætera ingenii ſolertiæque humanæ monimenta poſterorum præconio aut imitatione digna, humani corporis Anatomica reſolutio, qualis ea hoc ſæculo ſubtiliter & minutìm exculta eſt, nequaquam eſt ultimo loco prædicanda. Nam ut corpus noſtrum eſt animæ quaſi Templum quoddam, unde illa, conſcia præſentium & futurorum ſæpenumerò præſaga, oracula ſua fundit, & ex initiis atque cauſis rerum de exitu earundem inſtinctu afflatuque quodam Divino hariolatur, ita culter Anatomicus *quaſi* maximum Pontificem *refert, vel quem* Hebræi *dicerent* Magnum Sacerdotem, *cui ſoli licet intrà cortinam ingredi, & in iſtius Templi adytis ac penetralibus, non ſemel in Anno, quod eſt* Hebræorum ſacerdoti *tantummodo conceſſum; ſed quoties libet & quamdiù placet liberè ſpatiari. Utrumque autem ſive* animam *ſpectemus, ſive* Ergaſtulum *ejus, ut nonnulli vocant, quamvis, me Judice,*Palatium *potius dici debuiſſet, tantâ naturæ pulchritudine ac dignitate præſtat, ut dubium meritò videri poſſit, utrum corporis noſtri exquiſitiſſima compages, an mentis in Domicilii ſui jucundiſſimâ contemplatione majus ſit miraculum. Recludit ars noſtra, quæ, abſque hâc fuiſſet, ignotæ, & inauditæ hactenus jacuiſſent, abditas morborum cauſas & ſymptomata, & viventium ſalus ope & adminiculo cultri anatomici eruitur è mortuorum truncis: adeò ut* Chirurgia & Medicina indubitati Hippocratis gemelli *non immeritò cenſeantur; illa ponit fundamenta, hæc molem & æmula faſtigia ſuperſtruit; ab utrâque autem communem operam auxiliumque præbente* Integer Apollo *naſcitur, qui ſine alterutrâ Mancus extitiſſet.*

Vobis *igitur,* Viri Apollinei, *in æternum officii cultuſq; mei teſtimonium ac monimentum* haſce Tabulas *conſecrandas duxi, in quibus ſi quid laude dignum reperiri contingat, hoc omne quan-*

 tum

tum quantum est, è vestro Penu Anatomico *proficisci lubens agnosco. Speciatim verò ingratissimus mortalium haberi & audire debeam, si* Præstantissimi Clarissimique Viri D. Doctoris Crouni, *egregiam erga me voluntatem & amicam opem in Musculorum quasi novo Orbe detegendo subministratam suâ laude ac præconio fraudari vellem. Fateor igitur me* Viro illi magno, *mihi sæpe in tenebris facem præferenti, tantum in hoc opere compingendo debere quantum homo homini debere potest, & ita ut mihi dubium planè sit attentiùs cogitanti, quid in eo prius aut vehementiùs admirer, sive Doctrinam ejus prorsus incredibilem, sive fidem, amicitiam, & humanitatem.*

Verbo dicam me quicquid è veteri & novâ Anatomiâ, quod quidem pertinet ad Musculorum Doctrinam, *autopsiæ & experientiæ propriæ adjungere potui, in unâ quasi Tabulâ exhibuisse, quò occupatos sublevare, Tyrones oblectare, & in universum omnibus prodesse possem.*

Nunc autem id unicè restat, nè tædio sim, ut Vos, *cum sitis Medicorum filii, Valere jubeam & aliis, Exemplo valetudinis anteire.*

Societatis vestræ

Cultor Devotissimus,

J. BROWNE.

Eximio Viro D. JOANNI BROWNE *De suâ Myographiâ.*

Quicquid agunt homines; Linguæ, Dextræque labores,
Quæ Cerebrum, Vultus, quæ Brachia, Lumina præstant,
Crura, Pedes, Digiti, Pectus, tua pagina stringit.
Quæ Regio in membris vestri *non plena Laboris?*
Tu Carnis pigræ clarissima munera pingis,
Et macerata luto meliori frustula rubra
Officiis vitæ monstras sublimibus apta,
Et quantum pollent humano in corpore partes
Molliculæ, crassique agitati mente lacerti.
Tu medias inter fibras, inque artubus ægris,
Occidui motûs nostri das visere causas,
Perpetuique Tui, ut Phœbo patri comes ibis
Per Tractus musarum omnes, per dissita Regna,
Immensásque plagas Famæ, venturáque sæcla.

Nath. Vincent, *S. T. P. Regiæ Majestati à Sacris Ordinariis, & Aulæ de Clare S.*

Viro Amicissimo pariter ac Doctissimo Joanni Browne, *De Myographiâ suâ nunc denuò recusâ, auctâ, Methodo naturæ, & Civitate Latii in exterorum gratiam donatâ.*

MVSCVLVS humanos variè qui temperat artus,
Et movet assiduis Dædala membra rotis;
Qui modo permittit, laxas modo curtat habenas,
Et spatium arbitrio conficit omne tuo;
Qui standi præbet causas, causásque sedendi,
Et jacet in viridi mox resupinus humo;
Masculus ille tuâ tenebris exutus ab arte,
Debet inextinctum nunc tibi, *Browne*, diem.
Quondam alios patriis vicisti clarus in armis,
Cum novus Angliaco fulsit in orbe labor.
Ipsum te superas Medicâ nunc, *Browne*, Palæstrâ,
Et *Latio* servas optima vina Cado.
Perge ut cœpisti, docto nova munera sæclo
Tradere & assiduâ spargere dona manu:
Sic tibi dent dignos venientia tempora grates,
Et cingat meritas Laurea longa Comas.

Jo. Turner, *olim è Societate Christi apud Cantabrigienses, Nosocomio D.* Thomæ *à Sacris & Cæremoniis.*

Ad Peritissimum virum Dom. Joannem Browne, *in Anatomen ejus MVSCVLAREM.*

REx olim & vates, ipso vel Numine plenus,
Abdita corporeæ speculando semina molis,
Obstupuit; subitus percussit Pectora terror;
Nec bene nota sibi poterat miracula fari.
Mirificâ, tandem, dextrâ, inquit, & arte tremendâ,
Humani vivens fabrefacta est Machina Mundi:
Dixit, & attonitus tacuit.
Quod si censetur Divini Opus Alcimedontis
Tam justis junxisse modis tam dissona membra;
Qualis *Browne*! Tuæ debetur gloria dextræ
Qui cultro cunctos vitæ motúsque per artus
Pandis iter, monstrans pars cur sit quæque creata.

J. Crowther.

LECTORI.

Benigne Lector,

IN priore noſtro *de Muſculis* Tractatu, qui eſt à nobis tribus ab hinc annis vernaculo Idiomate conſcriptus, non tam probè ut Oportuit curatum fuiſſe ingenuè fatemur; Prælo votis & expectationi noſtræ nequaquam reſpondente. In hoc vero curam, quam potui, diligentiſſimam adhibui, ut ordo & ſeries Tabularum *Sex illis Doctiſſimi Crouni in Aulâ Chirurgorum de re Muſculari Prælectionibus* penitus quadrarent, ubicunq; autem eas non eſſe accuratè & ad vivum expreſſas deprehendi, ibi novam mihi curam impoſui, atq; id egi, ſummo ubiq; ſtudio ac diligentiâ uſus, ut ex diſſectionibus, quà privatis, quâ publicis, quicquid redundavit, defecit, aut à veritate quoquo modo deviavit, corrigerem & emendarem.

Erat vero iſtud primarium hujus Opuſculi inſtitutum, ut unicuiq; Muſculo proprium ſuum nomen, ſedem, ſitumq; aſſignarem, non modo ut alii ſolent, in paginâ ex adverſo deſcriptum, ſed etiam in ipſâ corporis ipſius mole, illic ubi emicat, literis conſignatum, ubi autem hoc non licuit per nimiam tenuitatem, hos indicat lineola utcunq; ducta à Muſculi ipſius centro.

Si Inſtitutum meum *Gravibus* & *Doctis viris* videro probari, vel *Imperitis* ac *Tyronibus in re Anatomicâ* uſui & emolumento eſſe, alios pili faciam, qui iniquè æſtimant & obtrectandi ſtudio abrepti, niſi quod ipſi faciunt nihil rectum putant.

Tu autem accipias æquo animo, *Benevole Lector*, hanc Opellam noſtram, & fruere ſi potes, tantâ, dum legis hoc quicquid eſt Opuſculi, voluptate, quantâ ipſe dum conderem, ſenſi me perfundi; & ſi in aliquibus fortè lapſus ſim, humaniter ignoſcas, & memineris humanum eſſe impingere & labi. *Vale.*

J. B.

Ex Ædibus meis in Plateâ vulgò vocatâ Charles-ſtreet *in Civitate* Weſtmonaſterienſi.

SYLLABUS

SYLLABUS Clariſſimi Domini Doctoris *CAROLI SCARBURGII* Equit. Aurat. & Medici Regis Primarii, de Univerſis Corporis Humani Muſculis in uſum Theatri noſtri Anatomici olim adornatus. Et à Clariſſimo Domino Doctore *GULIELMO CROUNE* nunc Prælectore Doctiſſimo uſurpatus & denuò expolitus.

Muſculi in ſupino Corpore.

PRÆLECTIO PRIMA.

Abdominis Compreſſores { Obliquus { Deſcendens, Aſcendens; Rectus, Pyramidales: Tranſverſalis.

Muſculi { Teſtium } Cremaſteres.

Scroti { Dartos

Penis { Directores, Acceleratores urinæ.

PRÆLECTIO SECUNDA.

Muſculi Faciei,

Muſculi Superciliorum { Frontalis, Corrugator, Occipitalis

Muſculi Palpebrarum { Orbicularis Clauſor, Elevator Palpebræ

Muſculi Naſi { Elevator, Dilatator, Conſtrictor } Alæ Naſi.

Muſculi Labiorum { Zygomaticus ſeu Diſtortor Oris. *Elevator*, *Depreſſor* } Labii ſuperioris; *Elevator*, *Depreſſor* } Labii inferioris

Sphincter Labiorum.

Muſculi Genarum { Buccinator ſeu Conſtrictor cum Ductu Salivali. Quadratus.

Muſculi Auriculæ { Elevator, Depreſſor, Adductor, Abductor } Auriculæ

Muſculi Maxillæ inferioris { Crotaphites *Elevator*, Digaſtricus *Depreſſor*, Maſſeter ad latera movens, Pterygoideus { extern. adductor, intern. abductor

Motores Introrsùm.

Sursùm — *Deorsùm*

Retrorsúmque — *Retrorsúmque.*

Styloceratohyoides, Coracohyoides.

Muſculi oſſis Hyoidis { *Antrorsùm Surſúmque* Mylohyoides. Geniohyoides. *Antrorsùm Deorsúmque* Sternohyoides.

Muſculi Linguæ { *Sursùm* Styloglosſus: *Deorsùm* Ceratoglosſus

Antrorsùm — Retrorsùm

Sursúmque — *Deorsúmque*

Genioglosſus. Mylogloſſus.

Ipſius Linguæ Muſculi:

Capitis Flexores { Maſtoidei.

PRÆLECTIO TERTIA.

Muſculi Laryngis { *Elevator* Hyothyreoides. *Depreſſor* Sternothyreoides. Conſtrictor.

Thyreoidis { Cricothyreoides.

Clauſores.

Arytænoidis { Cricoarytænoides lateralis. Thyreoarytænoides.

Apertores.

Cricoarytænoides poſticus.

Arytænoides.

Dilatatores.

Muſculi Pharyngis { Stylopharyngeus, Sphenopharyngeus, Cephalopharyngeus

Conſtrictores.

{ OEſophageius, Vagina Gulæ

Pterygoidei ſuprà nominati jàm ſunt maximè conſpicui.

Suſpenſores.

Muſculi Gargareonis. { Pterygoſtaphylinus, Externus Elevator, Internus Depreſſor.

Muſculi Oculorum Obliqui { Obliquus major cum Trochleâ & muſculo Trochleari, Obliquus minor.

Recti { Elevator, Depreſſor, Adductor, Abductor } Oculi.

Fibræ Ciliares

Muſculi Tympani Auris { Laxator externus. Tenſor internus.

Muſculi Colli Flexores { Longus, Scalenus.

Muſculi Artuum Superiorum Trunco Alligati.

{ Deltoides, Pectoralis, Serratus { major, minor } anticus.

Muſculi in Thorace anterius conſpicui.

{ Subclavius, Intercoſtales { Externi, Interni; Triangularis, Diaphragma.

Muſculi Artuum Inferiorum Trunco alligati.

Pſoas { magnus, parvus.

Lumborum Flexor Quadratus.

Muſculi Veſicæ { Sphincter, Detruſor } Urinæ.

Hactenus Muſculi Capitis Trunci & Artuum in Corpore ſupino.

PRÆLECTIO QUARTA.

Muſculi in prono Corpore.

Scapularum Motores.

Sursùm — *Deorsùm*

Trapezii pars ſuperior. — Trapezii pars inferior

Elevator — Dorſi Latiſſimi pars.

Retrorsùm — *Antrorsùm*

Trapezii pars media, Rhomboides — Serratus { major, minor, Antici

Muſculi Artuum Superiorum Trunco alligati.

Coſtarum Elevatores { Dorſi Latiſſimus, Serratus { ſuperior, inferior } Poſticus

{ Splenius, Complexus

Capitis Extenſores { Recti } majores, minores

Capitis Rotatores { Obliqui } ſuperiores, inferiores

Colli Extenſores { Tranſverſalis, Spinalis Colli.

Dorſi Extenſores { Sacrolumbalis, Spinalis Dorſi

Lumborum Extenſores { Sacri, Glutæus } maximus, medius, minimus

Muſculi Artuum Inferiorum in ſitu conſpicui.

{ Pyriformis, Marſupialis, Quadratus

Muſculi Ani { Sphincter { carnoſus, cutaneus, vaginalis

Levatores { interni, externi, ſuperiores, inferiores.

Intercoſtales hic iterùm in parte poſticâ ad Origines eorum inveſtigandas oſtendi poſſunt.

Cordis Muſculus.

Hactenus Muſculi Trunci & Artuum in prono Corpore.

PRÆLECTIO QUINTA.

Muſculi Humeri { *Elevatores* Deltoides, Supraſpinalis, Infraſpinalis, Octavus Caſſerii; *Depreſſores* Teres minor, Subſcapularis

Adductores Pectoralis, Coracobrachialis — *Abductores* Teres major, Latiſſimus dorſi

Muſculi Cubiti { *Flexores* Biceps, Brachialis, Internus — *Extenſores* Biceps, Brachialis, Externus, Anconæus

Muſculi volæ manus { *Conſtrictor* Palmaris — *Expanſor* Caro quadrata

Muſculi Carpi { *Flexores* Radialis, Ulnaris — *Extenſores* Radialis, Ulnaris.

Muſculi 2di & 3tii Internodii Digitorum { *Flexores* Flexor perforatus, Perforans — *Extenſores* Extenſor Communis, Indicis, Auricularis

Primi Lumbricales Interoſſei.

Muſculi Pollicis { *Flexores* Flexor tertii Internodii, Primi geminus, Secundi Trigeminus. *Extenſores* Tertii Internodii, Primi & ſecundi Internodii

Muſculi Indicis { Adductor } Abductor

Auricularis { Adductor } Abductor

Muſculi Radii { *Pronatores* Quadratus, Teres — *Supinatores* Longus, Brevis

PRÆLECTIO SEXTA.

Muſculi totius Pedis.

Flexores.

Muſculi Femoris { Pſoas { Magnus, Parvus; Iliacus

Extenſores

Glutæi { maximus, medius, minimus.

Adductores Sartorius, Triceps — *Abductores.* Membranoſus.

Rotatores

Introrsùm Pectinalis — *Extrorsùm* Pyriformis, Marſupialis, Quadratus Femoris, Obturator { extern. intern.

Muſculi Tibiæ { *Extenſores.* Rectus, Vaſtus { externus, internus; Cruralis. *Flexores* Biceps, Semimembranoſus, Seminervoſus, Gracilis, Subpoplitaris

Muſculi Tarſi { *Flexor* Tibialis anticus. *Extenſores*

Recti { Gaſterocnemius externus, Plantaris

Obliqui { Gaſterocnemius internus, Tibialis poſticus

Peronæus { primus, ſecundus

Muſculi Digitorum Pedis { *Extenſores* Extenſor tertii Internodii. Primi Interoſſei. *Flexores* Perforans, Perforatus, Primi Lumbricales

Muſculi Pollicis Pedis { *Extenſores* Extenſor 1mi & 2di Internodii. *Flexor* Flexor 1mi & 2di Internodii pollicis. Abductor — Adductor

Muſculi minimi Digiti Pedis { Adductor. Abductor. Tranſverſalis.

FINIS.

SYNOPSIS,

SEU

Brevis Enumeratio

Omnium Musculorum Humani Corporis,

CUM

Suis Propriis Nominibus, in situ naturali, uti in Dissectione exhibentur.

Obliquus Descendens.
Obliquus Ascendens.
Rectus.
Pyramidalis.
Transversalis Abdominis.
Frontalis.
Corrugator.
Aperiens Palpebram rectus.
Claudens oculum superior.
Claudens oculum inferior.
Recti quatuor Musculi Oculi.
Obliquus primus Oculi.
Obliquus secundus Oculi.
Attollens Aurem.
Detrahens Aurem.
Adducens Aurem.
Abducens Aurem.
Externus Tympani auris.
Internus Tympani auris.

Abducens Nasi alas.
Attollens Nasi alas.
Claudens Nasum externus.
Communis claudens Alas.
Zygomaticus Riolani.
Abducens Labia.
Deprimens Labii inferius.
Constringens Labia.
Platysma Myodes seu Quadratus.
Buccinator.
Masseter seu Mansorius.
Temporalis sive Crotaphites.
Mastoides.
Biventer sive Digastricus.
Coracohyoides.
Sternohyoides.
Sternothyreoides.
Hyothyreoides.
Styloceratohyoideus.

Ptery-

Pterygopalatinus.
Spheno-palatinus.
Mylohyoides Riolani.
Geniohyoides.
Mylogloſſus.
Ceratogloſſus.
Geniogloſſus.
Hypſilogloſſus.
Stylogloſſus.
Lingualis.
Cricothyroides anticus.
OEſophageius ſeu Sphincter gulæ.
Stylopharyngæus.
Cephalopharyngæus.
Cricoarytænoides Poſticus.
Cricoarytænoides lateralis.
Arytænoides.
Thyroarytænoides.
Sphenopharyngæus primus.
Sphenopharyngæus ſecundus.
Pterygoides externus.
Pterygoides internus.
Longus.
Scalenus.
Pectoralis.
Subclavius.
Serratus major Anticus.
Serratus minor Anticus.
Intercoſtales externi.
Intercoſtales interni.
Cremaſteres.
Director Penis.
Accelerator penis.
Muſculi Clitoridis.
Levatores Ani.
Sphincter Ani.
Sphincter Veſicæ.
Detruſor Urinæ.
Diaphragma.

Hic Corpus pronum Jaceat.

Trapezius ſeu Cucullaris.
Latiſſimus Dorſi.
Rhomboides.
Levator Patientiæ.
Rotundus major.
Superſcapularis ſuperior.
Superſcapularis inferior.
Nonus Humeri Placentini ſive Rotundus minor.
Subſcapularis.

Si totum Brachium à corpore cum Scapulâ diſcindas, horum Muſculorum ſequentium diſſectio eò faciliùs perficietur.

Deltoides
Biceps.
Octavus Humeri Placentini ſive Coracobrachialis
Brachiæus internus.
Gemellus major.
Gemellus minor.
Anconæus.
Palmaris.
Caro muſculoſa Quadrata.

Flexor

Flexor Carpi interior seu Ulnaris.
Flexor Carpi exterior seu Radialis.
Flexor secundi Internodii Perforatus.
Flexor tertii Internodii Perforans.
Flexor tertii Internodii pollicis.
Pronator Radii Teres.
Pronator Quadratus.
Flexores primi Internodii digitorum.
Flexor primus, primi Internodii pollicis.
Flexor ejusdem secundus.
Flexor secundi Internodii Pollicis. } Primus Secundus Tertius Quartus
Minimi Digiti Abductor.
Pollicis Abductor.
Pollicis Adductor.
Interossei.
Extensor Carpi exterior.
Extensor secundi & tertii Internodii digitorum.
Supinator Radii Longus.
Extensor pollicis ossis tertii.
Extensor secundi & tertii pollicis.
Abducens Indicem.
Supinator Radii brevis.
Primi Internodii extensores.

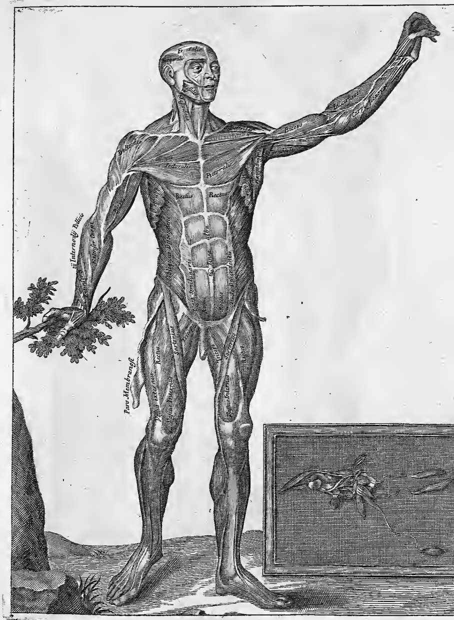
Hic ad Corpus ipsum revertas ut in situ priori dispositum fuit.

Serratus Posticus superior.
Serratus Posticus inferior.
Splenius.
Trigeminus.
Transversalis.
Spinatus.
Recti majores.
Recti minores.
Obliqui superiores.
Obliqui inferiores.
Longissimus Dorsi.
Sacrolumbus.
Cervicalis descendens.
Sacer.
Semispinatus.
Quadratus.
Psoas parvus.

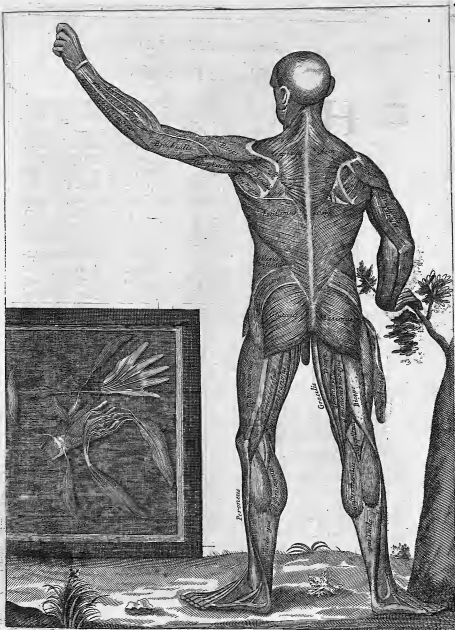
Si Femur à Corporis Trunco sejungas, dividendo os Ileon ab osse sacro subsequentium musculorum dissectio melius peragetur.

Iliacus internus.
Glutæus major.
Glutæus medius.
Glutæus minor.
Pyriformis seu Iliacus externus.
Obturator internus.

Quadrigeminus
Obturator externus.
Membranosus.
Sartorius.
Gracilis.
Rectus.
Vastus externus.
Vastus internus.
Biceps.
Semimembranosus.
Seminervosus.
Triceps.
Lividus.
Gasterocnemius externus.
Plantaris.
Gasterocnemius internus.
Subpopliteus.
Flexor tertii Internodii perforatus.
Adducens Pollicem.
Abducens minimum digitorum.
Transversalis Placentini.
Tibiæus anticus.
Peroneus primus.
Peroneus secundus.
Extensor tertii Internodii digitorum.
Extensor secundi Internodii digitorum.
Interossei.


Pectoralis
Pectoralis
Rectus
Rectus
Biceps
ij Internodij Pollicis
Paro Membranoss


Frontalis
Extensor Carpi
Alter Extensor Carpi
Biceps


Biceps
Latissimus
Gracilis
Biceps
Peroneus

Tab. I.

PRÆLECTIO PRIMA.

Obliquus Deſcendens.

Hic Muſculus à latere comprimit abdomen.

HOC primum par Muſculorum, quo natura, tanquam Velo, cooperuit Abdomen, induitur fibris in obliquum actis, & à deſcenſu *deſcendens par* vocatur. Oritur autem ab inferiori parte ſextæ, ſeptimæ, octavæ, nonæq; coſtarum, ſerratâ quâdam ſpecie accommodatûm, applicatumque *Serrato Majori Antico*; membranoſum fit in Tranſverſis proceſſibus coxendicalium vertebrarum, & in parte Oſſis Ilei deinde pertranſiens *lineam albam* in *Os Pubis*, lato Nervoſoque tendine in medium fertur abdomen. Hic Muſculus tam arctè tendini ſubjecto adhæret, ut ſine laceratione vix ac nè vix quidem poſſit divelli. Qui quidem tendo unà cùm ſocio ſuo Tendine, ſive lacer ſive ſupra modum in latitudinem auctus, facit ut aut Omentum aut certè inteſtina in Inguen ſive Scrotum prolabantur, unde oritur Hernia quam ab Omento aut inteſtinis in inguen ſive Scrotum decidentibus, Chirurgi Medicique Omentalem, inteſtinalemque dixere. Si vis hunc Muſculum ſcitè diſſecare, ſeparabis ab eo *latiſſimum* dorſi, ubi primùm inferitur, jungiturque deſcendenti, ſic enim fiet, ut originem *deſcendentis*, quæ in lumbis requirenda eſt, facilius clariuſque diſſecando aſſequaris.

Obj.

Uſus.

Uſus hujus Muſculi præcipuus, uti *Columbus Laurentiuſque*, Idonei teſtes, affirmant, in contractione Thoracis collocandus eſt, quem ſæpenumerò ſurſùm cogit, & incredibile quantum inſervit Reſpirationi. Omnino memoratu in hoc loco dignum eſt, quod de hoc Muſculo ſcriptum reliquit *Laurentius*, eum nempe, contrà quàm fieri ſolet in cæteris Corporis humani Muſculis, perpetuò incurvari, & in ſeſe introrſum reverti priuſquam operetur, quo fit ut facilius comprimens & coarctans internas ventriculi & abdominis cavitates, laxitudinem inferioris ventris cohibeat interno niſu, qui ſurſum tendit, & ſaburram viſcerum eâdem operâ extrudit & elidit foras. Quinetiam & illud obſervari velim, quod hi Muſculi conſtringunt Inteſtina, in Angulis obliquè deſcendentibus.

Obj.

Obli-


Prælectio prima
TAB: I.
Pectoralis
Obliquus descendens
Glandulæ Inguinales

Tab. 2. Obliquus Aſcendens.

Suppetias fert hic Muſculus priori in communi actione comprimendi.

PRoximè ſubſternitur obliquo deſcendenti & prædítus Fibris aſcendentibus oritur carnoſâ facie ab Oſſis Ilei appendice, à proceſſibus autem earundem vertebrarum, ut prius, Membranoſus; inde aſcendens in coſtas undecimam, duodecimamque margine carnoſâ, porrigitur in tendinem latum, duplicemque,cui alligatur Muſculus Rectus; pergit autem inde ad *lineam albam ſemilunaremque*, & inſeritur in coſtas nonam, decimam, undecimam, duodecimam. Muſculus hic certiſſimè facilliméque inter diſſecandum oſtenditur, ſi prius Nervum, qui inter hunc Muſculum tranſverſumque Medius reperitur, juxtà Os Ileon, unde naſcitur, quæras.

Uſus. Uſus & Actio principalis hujus Paris, ſi *Columbo* credimus hic eſt, ut deorſum trahat Muſculos Thoracis naturâ in hoc conſtituente ſeriem Fibrarum, prioribus in obliquo deſcendente oppoſitam & contrariam, ut eo arctior compreſſio fiat.

Obj. Quibus addi poteſt, niſi me animus fallit, quod cùm hic Muſculus obliquè aſcendens juxtà Os Pubis obliquè perforetur à Muſculis Cremaſteribus, Spermaticiſque Venis & Arteriis, paulò ſuprà foramen Muſculorum obliquè deſcendentium hoc ideò fieri, ut obliquè aſcendentes Muſculi obliquè deſcendentibus proximè ſubſtrati, contrario Fibrarum motu, cogant eos in angulos obliquè aſcendentes.

Porrò cùm diverſi Muſculi Abdominis diverſimodè ſeipſos introrſum contrahentes, detrudant eâdem operâ Viſcerum excrementa, & contrario Fibrarum in ſeſe redeuntium motu reducant ventriculum & inteſtina, in ſuum quæque locum ſitumque naturalem, obſervandum tamen eſt, motum muſculorum abdominalium motui diaphragmatis oppoſitum & inimicum eſſe, & vice verſâ motum Diaphragmatis motui muſculorum Abdominalium, nàm cùm Diaphragma ſuo motu dilatet Thoracem ut eo commodius recipiat pulmonem ab aëris ingreſſu tumentem ac diſtentum, ejus ſuperficies ad plani & Horizontalis formam proximè accedens ità deprimit ſtomachum & inteſtina, ut chylus in *Ductum Chyliferum* motu leniſſimo ſenſim inſinuetur. E contrà verò ceſſante ipſius diaphragmatis preſſurâ, pulmonibus, extruſo aëre, in ſitum habitumq; priorem redeuntibus, tunc Muſculi Abdominales partes ſuas agunt & de diaphragmate, dum idem in arcum trudunt, quaſi vindictam ſumunt, ſurſum premendo & coarctando Thoracem, unde ventriculo ſtatim flacceſcente, Inteſtina & Stomachum trahunt introrſum & ſurſum, per contractionem Muſculorum abdominalium.

Rectus


TAB. II.
Obliquus ascendens
Obliquus Descendens
ejus Tendo

Rectus.

Musculus hic vertrem anterrium cogit.

HOC tertium par Musculorum Fibras habet rectas, & fortes, & carne benè multâ obvolutas: oriuntur ab Osse Pubis, & procedentes inde per longitudinem Corporis inseruntur in latera sterni, ubi costarum ultimæ, quæ quidem propriè costæ dicuntur, suas cartilagines habent. Insertiones horum Musculorum variæ & multimodæ in variis corporibus reperiuntur; interdum tres visuntur, interdum quatuor, interdum tres cùm dimidiâ, interdum à superiore sterni parte, interdum ab inferiore. Sicut etiam Anastomotes vasorum mammillarium externorum,& Epigastricorum internorum, quas fœminæ constanter habent, masculi rarenter, neque minus admirabilis est varietas ista quæ oritur ex multitudine Nervorum ad perigrapha recti paris pertingentium,nam ubicumque vides quatuor Perigrapha, ibi nulli sunt Musculi Pyramidales.

Usus. Inter omnes constat hos Musculos, qui recti dicuntur, singulares animalium corporibus fructus utilitatesque præstare, sed qui tandem usus aut solus aut præcipuus haberi debeat, non perinde convenit inter omnes. Aliis assignantibus abductionem penis à costis deorsum versus, quò pertinet, quod cùm surgimus dè lecto, hi musculi videntur tumescere & extrinsecùs impleri. Alii verò statuunt eorum utilitatem in inflexione Thoracis esse constitutam, utpote qui deducunt pectora versus Os Pubis, & retrahunt eodem tempore Os Pubis versus Thoracem, itá ut ex horum Musculorum ancipiti contractione duo simul, iiq; planè diversi & oppositi motus oriantur.

Obs. Ego autem, si conjecturam meam fas est interponere, Mallem ut hi Musculi originem ducentes ab Osse Pubis & sterno, & inserentes se in lineam albam, & decurrentes in longitudinem per Medium abdomen, hunc potius usum corporibus animalium præstare judicentur, ut insertiones premant introrsum, & opitulentur motui, qui Peristalticus dicitur, in exclusione grandioris Excrementi.

Pyra-


TAB III
Cutis
Interjectiones
Recti
Recti
Obliqui
Obliqui descendentes

Pyramidalis ſive Succenturiatus.

Hic abdomen deorsùm premit.

NOmen Sortitur à Pyramidis formâ, quam probè imitatur; oritur latus & carnoſus ab externâ parte oſſis Pubis, & tranſiens nonnihil infrà rectum, inſeritur tendine longo & rotundo in lineam albam; hi Muſculi nonnunquam abeſſe deprehenduntur in iis, quibus obtigit origo muſculi aſcendentis non ab Oſſe Ileo, ſed à forti ligamento internè tranſienti à ſpinâ uſq; ad Os Pubis, quiq; præditi ſunt quatuor Perigraphis in *recto*.

Veſalius, *Adernaus* & *Columbus* in eo omnes conveniunt, Pyramidales & rectos eandem utroſq; originem habere, ſed perperam; nam pro comperto affirmare poſſumus hos Muſculos ab invicem evidentiſſimè diſtingui.

Fallopius eorum primus indagator, actionem eorum collocat in compreſſione, & affirmat eos promovere urinæ excretionem. *Laurentius* ait, ſi hujus paris unus à ſocio ſuo ſeorſim operetur, lineam albam trahi deorſum, obliquè; ſi ſimul ambo concurrant in agendo, directè & ad perpendiculum eandem cogi, & ſimul comprimi inguinis & veſicæ partem quando mittitur ad libitum urina. *Columbo* placet, erectionem Penis ab his Muſculis plurimum Juvari, verum ejus ſententia Lloydio non probatur, ſitu repugnante, & præterquam quod non pertingunt uſpiam ad penem, etiam in fœminis manifeſtè deprehenduntur.

Tranſver-


TAB: IV.
Tendo Aſcendentis
Obliquus Aſcendens
Rectus in Situ
Rectus extra Situm
Pyramidalis

Tranſverſalis.

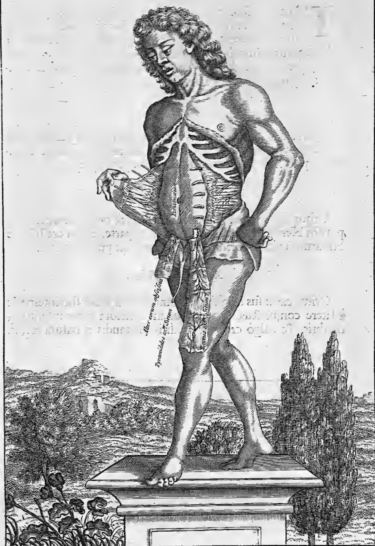
Premit abdomen introrſum.

ORitur à lumborum proceſſibus tranſverſis, ab oſſe Ileo, & à Cartilagineâ parte internâ inferiorum coſtarum incluſus Membranæ Nervoſæ, & ab eodem ligamento procedens quo Pyramidalis; habet etiam carneam originationem ab internâ parte coſtarum, quæ nothæ ſive ſpuriæ dicuntur, & deſinit in latum tendinem ad ſemilunares Membranas, & lineam albam, & ſic deorſum uſque ad Os Pubis; adhæret firmiter adjacenti peritonæo per totam longitudinem ad Pubem uſque, ſed in pube ſeparatur. Bartholinus ait, præcipuum ejus uſum in Coli compreſſione verſari. Sed inter omnes Anatomicos conſtat, hos Muſculos tractioni abdominis introrſum inſervire, actioni utique omninò neceſſariæ ad contractionem ventriculi inferioris; Spigelius ei aliam actionem aſſignat, nempe quod Thoracem verſus latera in gyrum agit, eâ ratione Fovens & excitans calidum naturale; accedit quod hi muſculi ſolito craſſiores, tutelam quandam præſtant partibus ſubjectis.

Muſculus Tranſverſalis obliquè perforatur, à cremaſteribus Muſculis, & à Spermaticis Venis & Arteriis, paulò ſuprà Muſculum obliquè aſcendentem; ità ut Foramina obliquè deſcendentis aſcendentiſque Muſculorum abdominalium ſibi invicem affabrè accommodata, in lineis non ad perpendiculum ſive nadir ſed ad Horizontem rectis, intercipiant & obſtruant inteſtinorum tranſitum, nè decidant in ſcrotum. Tranſverſales Muſculi latitudinem abdominis tranſverſim tranſeuntes occurrunt Fibris *Recti*, quæ cohibent inteſtina per longitudinem abdominis deſcendentia, ſicut Fibræ tranſverſi tranſverſim tranſeuntes, Fibras recti ſecant ad Angulos rectos, & ità muniunt inteſtina tranſverſim, ſive in abdominis latitudinem.

Cre-

TAB. V


Peritonæum
Alter eorum abscissus
Pyramidales in situm
Rectus in situm

Cremafteres, five Sufpenforii.

TEfticuli tribus tunicis perpetuò veftiuntur. *viz.* 1. Erythroide five rubrâ, 2. Elytroide five vaginali. 3. Albugineâ five nerveâ. Extimæ Membranæ primæ tunicæ adnafcuntur Mufculi Cremafteres, alius atque alius ab alterutrâ parte, qui quidem Mufculi in Maribus originem fortiuntur à ligamento Offis Pubis.

Dartos.

Nihil aliud eft quam cutis ipfa in quâ tefticuli fufpenfi, ceu in burfâ continentur, Fibris carnofis inftructa, quarum beneficio, pars hæc variè contrahitur corrugaturque.

Director Penis.

Oritur ab appendice coxendicis, infrà originationem corporum Nervoforum, in cujus interiori parte, etiam craffiffimæ Fibrarum exitum fortiuntur & evanefcunt præ tenuitate.

Accelerator Urinæ.

Oritur carnofus à Sphinctere Ani & cùm focio fuo internè & à latere conjunctus, progreditur in anteriora penis inferiturq; urethris, & vulgò creditur urethris dilatandis à naturâ factus.

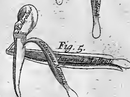

TAB VI.
Finis praelectionis primæ
Glans
Penis in Situ

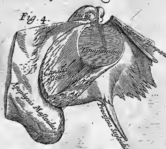
TAB. VII

Prælectio Secunda.

















PRÆLECTIO SECUNDA.

Frontalis.

Frontem attollens.

HIC Musculus oritur à parte Frontis elatissimâ, ubi desinit capillitium, quàq; Membrana carnosa cranio firmissimè adhæret, haud ità longè à Musculo temporali; deinde rectà decurrens in cutem oculos tegentem, inque supercilia inseritur. Hunc Musculum à cranio separans inter dissecandum, invenies nervos in eum, ab eodem utique cranio Immissos.

Obs.

Usus.

Corrugator.

A summo Naso vel Majori oculi Cantho exortus, obliquè versus tempora incedit, ibiq; sensim inter Fibras Musculi Frontalis attenuatur & desinit.

Occipitalis.

In paucis reperitur, originem à suturâ Lambdoide educit, inque carnosam membranam, quæ & Frontis Musculos excipit, inseritur.

Orbicularis Clausor.

Oculum deprimens.

Oritur ab initio acuto ex interiore oculi cantho & parte Supercilii Naso proximâ, unde transit obliquo & propè transverso ductu & carneus latusque transeundo factus inseritur in canthum exteriorem.

Elevator Palpebræ.

Oculi Elevator.

Oritur à summo Naso propè angulum Palpebræ inferioris tenuis, membranosus & acuminatus, unde transverso tramite in mediam ferè palpebram delatus carneus fit, & inseritur tandem, progrediendo transversim, in eundem angulum cum orbiculari.

Elevator alarum Nasi.

Elevator Nasi

Oritur à summo Nasi osse juxta foramen Lacrymale, initio acuto simul & carneo; unde à latere descendens itinere triangulari & per totum illud os transcurrens, latus carneusq; inseritur in alas Nasi, quas sursum trahit & nares unà aperit ac dilatat.

Usus.

Dila-

Nasi alarum. Dilatator.

Dilatator alarum Nasi.

Oritur ab initio tenui & carneo, ex osse Maxillæ superioris, propè primum par Musculorum labialium, & in inferiorem superioremq; alarum partem insertus, eas sursum trahit & Nares unà dilatat.

Constrictor alarum Nasi.

Constrictor alarum Nasi.

Hic à quibusdam Orbicularis dicitur in superiori labro deprehensus, quod deorsum cogendo, eâdem operâ coarctat nares. Scripsit Bartholinus observâsse se appendicem quandam hujus Musculi in labrum superius descendere, idque in iis hominibus qui Nasos suos attollere nequibant, nisi simul attollerent etiam superius labrum. Hic autem adeò suprà modum gracilis est, ut visum penè fugiat, neq; possit commodè *cælo* repræsentari.

Labium superius attollens.

Zygomaticus seu Distortor Oris.

Oritur ex osse Zygomate, ab initio carneo & lato; unde obliquè deorsum & prorsum decurrens inseritur in latus labri superioris propè Nasi primum, qui illum sursum cogens, utrinque à lateribus adjungit sibi.

Elevator Labii.

Elevator Labii superioris.

Oritur, ut prior, ex osse Zygomate, carneus, rotundus, & obesus, & labiis insertus, illic ubi labia desinunt & committuntur, ducit ea sursum & extrorsum.

Depressor Labii inferioris.

Depressor Labii inferioris.

Oritur carneus ab infimâ & extimâ parte inferioris Maxillæ, unde obliquè decurrens crassiusculus inseritur meditullio labii inferioris, cogens illud deorsum & extrorsum. Hic in aliquâ sui parte creditur à plerisque Quadrato detrahenti tam arctâ necessitudine conjunctus, ut uterq; Musculus in unum coalescat.

Labii Constrictor.

Orbicularis sive Sphincter Labiorum.

Hic utriq; labio communis & è materiâ Fungosâ vel spongiosâ factus, oritur cùm fibris in orbem redeuntibus à mediis ossibus utriusq; Maxillæ, & labiis eam, quam præ se ferunt, formam attribuit. Os nempè circuit sphincteris instar, labia

labia ad se mutuò velut in osculum trahens, quæ cuti rubræ firmiter adhærent colorem suum rubrum & coccineas Veneres vicissim labiis impertienti.

Buccinator seu constrictor cum Ductu salivali. *Constrictor Labii & genarum.*

Oritur perinde à Maxillâ utrâq; à superiore nempe parte superioris, & ab inferioris inferiore, ubi incipit gingiva & genas complectitur flexu circulari. Tunica oris propria adeò firmiter ei intus adhæret, ut ab eo non nisi ægrè admodum separari ac divelli queat: à parte suâ exteriore tendinem habet magnum rotundumq; in medium ejus insertum, qui quidem tendo ortum ducit à materiâ quâdam glandulosâ, ossi Zygomatico, juxtà initium ipsius adnascente; hic autem Musculus dentibus hunc usum præstat, ut cibum versus illas agat expellatq; si qui fortè in intervallo genarum & gingivæ nondum satis comminutus & præmansus, gulæ & stomacho rectè committi non possit.

Quadratus, seu Platysma Myodes. *Genarum Depressor.*

Hic Musculus sub colli cute situs, gracilis ibidem visitur & Membranosus, eidemq; cuti firmiter adhærens. Oritur autem à vertebris colli, scapulâ, claviculâ & sterno, tenuis & latus, cum fibris Membranosis benè multis, unde sursum pergens *Usus.* cum fibris obliquantibus inseritur mento, quà labia conjunguntur, & oris aperturæ sive hiatui promovendo inservit. Sequitur à convulso spasmus Cynicus. Ad fœliciorem ejus inda- *Observ.* gationem ostensionemq; in celebrandâ dissectione, relinquas, oportet, elongationem ejus, quæ facit *adductorem auris* ad interiora, quem quidem adductorem rarò desiderabis. Cura etiam quàm maxima adhibenda est, in eo à cute, cui ut suprà dictum est, arctissimè adhæret, peritè separando.

Crotaphites seu temporalis. *Elevator maxillæ superioris*

Oritur ab osse Frontis, Sincipitis, & Sphenoeide, carneus & semicircularis; unde, angustior factus, Os Jugale subit, cum brevi, sed firmissimo & carneo tendine, juxta processum *Usus.* inferioris Maxillæ, cui nomen est Corone. Huic assignantur *Obs.* tres Nervi ab alterutro latere, primus à tertio, secundus à quarto, & tertius à quinto pari, quo factum est, ut vulnera hac in parte accepta, periculosa certè semper, nonnunquam verò, etiam mortifera reperiantur. Hunc Musculum si scitè eleves, sub eo periostium invenies, etsi contrarium multi asserant

rant. Maxillam inferiorem ſurſum trahit, os unà claudens denteſq; conſtringens.

Digaſtricus ſive Biventer.

Maxillæ inferioris depreſſor. Oritur à proceſſu ſtyloide latus & nervoſus, unde rotundus, carneus, graciliſq; factus, ubi primum ſub ſtyloide recurvatur; Tendo fit nervoſus & rotundus. Dein autem carneus iterùm apparet, & in mediam interioremq; partem inferioris Maxillæ inſeritur, quam deorſùm trahendo os aperit.

Maſſeter.

Maxillam inferiorem diverſimodè movet. Oritur à duplici initio, firmus, amplus & Nervoſus; primò à ſuturâ, quâ quartum & primum ſuperioris Maxillæ oſſa committuntur, deindè carneus ab oſſe Jugali, in Maxillæ inferioris partem exteriorem firmiter largiterque inſertus, maxillam inferiorem fibris ſuis variè intertextis prorſùm, retrorſum & à latere movet.

Ele-

Elevator Auris.

Aurem attollens.

ORitur à termino exteriore musculi frontalis unde, tenuis & membranosus transit in temporalem, & inseritur, angustior factus, in superiorem auris partem, eam sursum & antrorsum ciens.

Detractor Auris.

Deorsum movens.

Oritur carneus latusq; & quandoq; fibrosus à sincipitio, propè processum mammillarem, unde tenuior in progressu factus in totam cartilaginem, quæ aurem ambit inseritur. Cave sis in cute elevandâ, nè hunc musculum eleves, & elevando perdas. Aurem ciet deorsum antrorsumq; *Obs.*

Adductor Auris.

Antrorsum movens & nonnihil sursum.

Musculus hic participat cum duobus aliis, utpote qui partim pertineat ad eum quem *Spigelius* vocat *quadratum buccas detrahentem*, & partim in eo reperiatur quem Anatomici appellant *Platysma Myodes.* A cujus insertione invenies carneam & fibrosam Elongationem in auris radices inditam. Aurem ducit sursum & antrorsum.

Abductor Auris.

Retrorsum movens.

Oritur suprà processus mamillares à Musculorum congerie, qui in occipitio reperiuntur, initio tenui & angusto, unde deorsum transverso ducto delatus, & cum duplici, interdum etiam triplici tendine insertus in partem auris posticam, retrorsum eam ducere perhibetur.

Laxator Internus.

Extensor Tympani.

Oritur à superiore & inferiore parte meatûs auditorii initio satis amplo, deinde carneus evadens inseritur extrinsecus cum tendine breviusculo in Tympanum, membranam ejus unà cùm malleo extendens sursum & extrorsum. Curabis diligenter in osse petroso aperiendo, nè ossiculorum Frustula incautiùs comminuta, officiant huic musculo, ità ut ostendi commodè non possit.

Tensor Internus.

Tensor internus.

Hic musculus intrà os petrosum situs, oritur à basi ossis Cuneiformis, unde carneus, & simul tenuis angustusq; factus, postquam dimidium itineris sui emensus sit, dividit se

in

in duos tendines tenuissimos: quorum alter in superiorem processum malleoli inseritur, alter in collum ejus, movens eum obliquè antrorsum & introrsum.

Obliquus major cùm Trochleâ.

Obliquè movens introrsum. Oritur à parte eâdem quâ abducens, progrediturq; lineâ rectâ ad externam partem Canthi interioris, ubi non-nihil crassescit; deinde tenuior & rotundior factus trochleam pervadit ipsi destinatam; quam ubi pertransierit, sic se recurvat, ut secet oculum ad angulos rectos. Tum sursum evectus repentè obliquatur, & *Levatorem* præteriens inseritur inter Musculos abducentes & obliquos. *Usus.* Volvit oculum introrsum motu circulari.

Obliquus Inferior.

Externè movens. Oritur à rimâ quâdam in orbitæ ocularis inferiore segmento, ab initio suo carneus, gracilis & ad rotundum accedens, & obliquo cursu per totum itineris sui spatium delatus, ascendit paulatim in partem oculi superiorem, & tendine brevi, nervosoq; inseritur juxtà tendinem abducentis. *Usus.* Movet oculum extrorsum.

Elevator Oculi.

Elevator Oculi. Oritur ab orbitâ oculi superiùs, illic ubi Nervus Opticus ex orbitâ procedit, & in corneam oculi tunicam inseritur, tendine tenui & membranoso. *Usus.* Usus ejus, ut nomen satis indicat, in attollendo oculo versatur.

Depressor Oculi.

Humilis sive deprimens. Oritur ab ejusdem cavitatis, quâ prior, parte inferiore, & inseritur eodem modo; oculum deducit versus mentum, minor quidem priore, qui ei in actione velut Antagonista est, nec ab inæquali horum musculorum magnitudine redduntur eorundem vires inæquales, quia minor vis requiritur in motu deorsum, quam in eo qui sursum tendit.

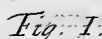
Adductor Oculi.

Introrsum ducens. Oritur ab oculi orbitâ juxtà originem *Elevatoris*, ducens oculum introrsum versus Nasum, à nonnullis Bibitorius ab usu appellatur, quem præstat Combibonibus, in calice inspiciendo, nè sit Festucis vel alio quovis recrementi genere Fœdatus.

Abductor Oculi.

Extrorsum abducens. Oritur ab exteriore oculi Cantho, & inseritur ut prior; & oculus ab his quatuor postremis musculis cooperantibus ducitur introrsum.

Stylo-


Fig. I.


Pars ossis Occipitalis
Incus
Malleus
Membranula ossi
lateri affixa
Tympani Internus
Os
Petrosum
Canaliculus
Camera
Tympani Auris
Auditory
Meatus
Processus Styloides
Interior Basis ossis Maxillar


Fig III

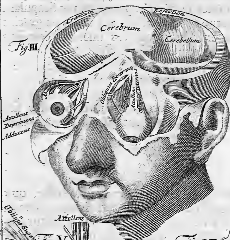

Cranium
Resectum
Cerebrum
Cerebellum
Obliquus Externus
Attollens
Attollens
Deprimens
Adducens


Fig. IIII.

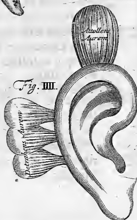
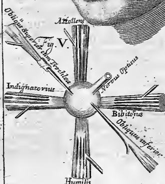

Attollens
Aurem
Detrahens Aurem


Fig. VI.


Externus Tympani
Internus


Fig. V.
Attollens
Obliqus Superior cum Trochlea
Nervus Opticus
Indignatorius
Bibitorius
Obliquus inferior
Humilis

Styloceratohyoides.

Retrorsum movens & Hyoides. ORitur à radice processus Styloidis, & gracilis rotundúsque inseritur in cornu Ossis Hyoidis. Index ejus certissimus est Digastricus, vel per eum transiens obliquè, vel sub eo, & movens Os Hyoides obliquè sursum. Inseritur ab inferiori parte cornu Ossis Hyoidis, vel potius versus basin ejusdem, trahens illud obliquè sursum.

Coracohyoides.

Retrorsum movens, &c. Oritur carneus ab initio colli Ossis Scapulæ, ab ejus processu Coracoide,& subter levatorem patientiæ per Scapulam obliquè transiens fertur in Mastoiden, ubi tendo fit gracilis rotundúsque, & mox iterum carneus inseritur cornibus Ossis Hyöidis, quod obliquè deorsum trahit.

Mylohyoides.

Antrorsum sursumque movens. Oritur carneus à latere interno inferioris Maxillæ sub dentibus molaribus, & inseritur extrinsecus in basin Ossis Hyoidis.

Geniohyoides.

Antrorsum sursumque movens. Oritur intrinsecus à mediâ parte inferioris Maxillæ, quæ Mentum vulgò dicitur, unde deorsum fertur brevi, lato & carneo Itinere, & inseritur in cavitatem sibi à Natura factam ad basin Ossis Hyoidis, quod rectà sursum trahit, & nonnihil antrorsum.

Sternohyoides.

Retrorsum deorsumque movens. Oritur carneus & latus ab inferiore parte Sterni, sub crote cervicis, & transiens super asperam arteriam & Thyreoidalem Cartilaginem (ejusdem ubique consistentiæ & latitudinis) inseritur in basin Ossis Hyoidis, quod rectà deorsum trahit, & nonnihil retrorsum.

Styloglossus.

Styloglossus.

Oritur carneus & tenuis & initio acuto, à Styloidali processu, unde latior factus carnosiorq; inferitur in latus linguæ, quam sursum cogit & introrsum. Ostenditur optimè hic Musculus, si digito Styloiden aperias ac denudes, ac oculum deinde dirigas versus marginem linguæ: in hominibus tenuis est & simplex, in bestiis duplex, carnosus, & crassus. *Motores linguæ sursum.*

Ceratoglossus.

Inditur obliquè in latera linguæ juxtà radicem ejus: hoc par si simul operetur, trahunt linguam deorsum & introrsum: sin unus tantum ab altero seorsim agat, sequitur linguæ motus in dextram & sinistram. *Motores linguæ deorsum.*

Genioglossus.

Oritur ab initio angusto circà medium Maxillæ inferioris sive Menti, dein latior factus inferitur in radicem linguæ. *Veslingius* hunc imputat Musculis Ossis Hyoidis, eumq; ait inseri ad basin ejusdem Ossis, quod rectà sursum trahit, quo lingua faciliùs ex ore protrudatur. *Motor linguæ sursum.*

Myloglossus.

Oritur latus ab internâ & laterali parte inferioris Maxillæ, insertus ligamento quod basin linguæ faucibus adnectit. In dissectione reperies hunc Musculum circà originem Mylohyoidis, & ostendes optimè divulsis Maxillis. Quando hujus paris unus seorsim movetur, tota lingua sursum flecti sentitur. Quando ambo simul in agendo conspirant, extremitas ejus rectà versus palatum fertur. *Motor linguæ sursum.*

Hypseloglossus seu Basioglossus.

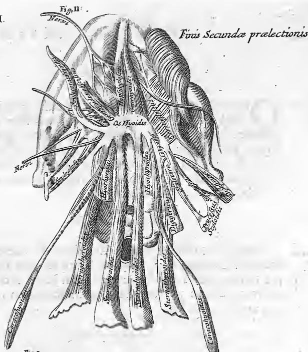
Oritur carnosus à basi Ossis Hyoidis, & in medium linguæ secundum longitudinem ejus insertus, eam introrsum & retrorsum cogit. *Motor linguæ retrorsum.*

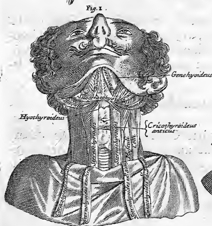
Mastoides.

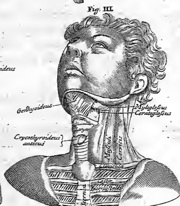
Capitis flexor. Oritur ab initio duplici, cavitate quâdam initia dirimente, & alter quidem hujus paris, à sterno, nanciscitur originem nervosam, alter verò, ab elatiori parte claviculæ, carnosam: obliquè autem inseritur uterq; in Mamillarem processum, rotundo & carneo tendine. Hic si Musculi simul ambo operentur, caput inclinant prorsum; si singulatim unus & ab altero seorsim agat, sequitur motus capitis à latere nutantis, & velut in humerum reclinaturi.

P R Æ-

TAB. VIIII.


Fig. II.
Finis Secundæ prælectionis
Nervi
Nervi
Os Hyoides
Hypsiloglossus
Genehyoides
Styloglossus
Hyothyroidei
Hyothyroidei
Sternothyroides
Sternohyoides
Coracohyoides


Fig. I.
Genehyoideus
Hyothyroideus
Cricothyroideus
anticus
Musculi
Colli


Fig. III.
Genhyoideus
Myloglossus
Ceratoglossus
Crycothyroideus
anticus
Musculi
Cervicis
Clavicula
Sternum

PRÆLECTIO TERTIA.

Hyothyreoides.

Laryngis Elevator. ORitur ab integro latere Offis Hyoidis juxta bafin, unde latus fibris rectis decurrit, & inferitur in partem infimam lateralémq; Cartilaginis fcutiformis, quam attollendo, rimam ejus dilatat. Hunc Mufculum fi ab originatione & infertione fuâ penitus fejungas, eò faciliùs invenies mufculos Laryngis, quam hic mufculus motu fuo naturali furfum trahit.

Sternothyreoides.

Laryngis Depreffor. Oritur carnofus & latus à fuperiore & inferiore parte Sterni, & eandem ubiq; magnitudinem fervans, ferpit porro per longitudinem Afperæ Arteriæ cum Fibris rectilineis, & infertus in latus inferius Cartilaginis fcutiformis, rimam ejus anguftiorem facit.

Cricothyreoides.

Conftrictor Laryngis. Oritur ab Anteriore parte Cartilaginis Annularis, & definit in latera fcutiformis, trahens Annularem, ut Anatomici vulgò ftatuunt, obliquè deorfum, & fic extendens eandem, aperiendo rimam ejus, ut fic vox grandior & elatior fiat.

Cricoarytænoides lateralis.

Arytænoidis Claufor. Oritur ab inferiore parte Cartilaginis Annularis, & exinde furfum vergendo inferitur in latus externum Arytænoidis, aperiens Laryngem, obliquè diducendo ejus Cartilaginem, & creditur vulgò extendere Laryngem expanfione laterali.

Thyre-

Thyreoarytænoides

Oritur carneus, latus & tranſverſim inditus in cavitatem Laryngis, ab inferiore parte medii Thyreoidis, & ſurſum ſecundum ejus longitudinem vectus, inſeritur in latus Arytænoidis, glottida conſtituens, à cujus conſtrictione clauditur Larynx. Muſculus hic facillimè planiſſiméq; oſtenditur dividendo Cartilaginem Thyreoidem à Cricoide, Arytænoide, Muſculisq; ſubjectis: quarum ſi tunicis, ne quid à cultro anatomico detrimenti capiant, ritè proſpiciatur, Thyreoarytænoides manifeſtò ſe oſtendet. Hoc par in Anginâ vehementius inflammatum, obturans rimam intercludit ſpiritum, & affectis hoc malo mortem affert certam & inevitabilem. *Arytænoidis Clauſor.*

Cricoarytænoides Poſticus.

Oritur carnoſus ab inferiore & poſteriore parte Cricoidis, unde ſurſum fibris rectis progrediens, & cavitatem Cricoidis adimplens, inſeritur nervosè in Arytænoidis interiora, & diviſione Cartilaginum Arytænoidalium aperit Laryngem. *Laryngis Apertor.*

Arytænoides.

Oritur cum fibris obliquis ab Arytænoide, ubi jungitur Cricoidi, & in eum jam denuo inſertus, adnectitur pari ſuo. Movet Arytenoida obliquè in alterutrum latus, & conſtringendo baſin ejus, glottida claudit. *Laryngis Apertor.*

Stylopharyngæus.

Oritur initio tenui ab interiore parte proceſſus Styloidalis, unde exili ſpecie deſcendens inſeritur, tendine membranoſo, in Thyreoida, in latera Oſſis Hyoidis & in radices Linguæ. Promovet contractionem OEſophagæi, ſive Sphincteris gulæ, de quo mox agemus. *Pharyngis Dilatator.*

Sphænopharyngeus.

Oritur tenuis & Nervoſus propè cuſpidem appendicis Oſſis cuneiformis, & deſcendens inde per internam cavitatem Pterygoidis, inſeritur exili tendine in membranoſam Palati partem, undè proficiſci Gargareon videtur, cujus partes alimento recipiendo dilatat. Neq; hunc neq; ſocium ejus inter diſſecandum ſine ſummâ moleſtiâ ac difficultate oſtendes. *Pharyngis Dilatator.*

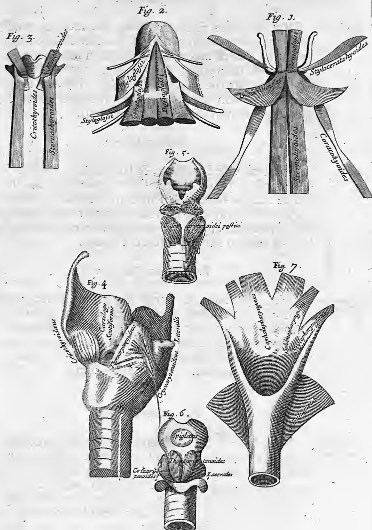
Cephalopharyngæus.

Pharyngis Constrictor. Oritur à Cranio & primâ vertebrâ colli,& inde descendens inseritur in latera Ossis Hyoidis,in Cartilaginem scutiformem & initia OEsophagi, cui tunicam fecisse videtur, quam ubi attollit, constringit unà fauces in actione deglutiendi.

OEsophageius seu Sphincter Gulæ.

Pharyngis Constrictor. Oritur carnosus & est ubiq; latus; procedit à latere Cartilaginis scutiformis secundum longitudinem ejus, & OEsophago, circum eundo eum, pro Sphinctere est. Hunc Musculum, si ritè eleves, eo faciliùs invenies Stylopharyngæum & Cephalopharyngæum.

Pterygosta-


Fig. 3.
Cricothyroides
Sternothyroides
Fig. 2.
Styloglossi
Basioglossi
Fig. 1.
Stylaceratohyoides
Sternohyoides
Coracohyoides
Fig. 5.
Fig. 4
Cricothyroideus
Cartilago Scutiformis
Lateralis
Fig. 6.
Epiglottis
Laterales
Fig. 7.
Cephalopharyngæus

Pterygolatinus.

Depressor Palati. Inter Musculos Faucium locum sibi suo jure vendicant duo paria ab eruditissimo Viro D. Doctore *Crounio* nuper adinventa. Situs est autem hic Musculus in interiore parte cavitatis Ossis Pterygoidis, & terminatur cum tendinibus suis (qui super partem aliquam Ossis suprà dicti, ut super trochleam quandam, glomerantur) circà glandulam Palati, quam unà cum uvulâ deprimere reperitur.

Sphenopalatinus.

Levatores Uvulæ. Oritur ab Osse Sphenoide, & lato tendine inseritur in latera glandulæ palati, quam, sicut & uvulam, attollit. A situ & actione horum Musculorum nonnulli existimant rationem reddi posse quare uvula relaxata reduci possit in situm naturalem, applicando extrinsecùs articulum flexi pollicis ad eosdem Musculos vel ad Palatum.

Pterygoides Externus.

Abductor Maxillæ inferioris. Oritur, ex aliquâ sui parte, ab externâ parte processûs aliformis, ut & etiam ab asperâ & acuminatâ lineâ Ossis Sphenoidis, firmus, nervosus, & carnosus; unde decurrens largus, inseritur valido latóque tendine in interiorem partem inferioris Maxillæ, proximè subjectus tendini Musculi temporalis; & Maxillam cogens antrorsum, veluti abducit eam à Capite.

Pterygoides Internus.

Adductor Maxillæ inferioris. Oritur latus & brevis ab interiore cavitate processûs aliformis, primò quidem nervosus, deinde carnosus, & inseritur lato, longo, nervosóq; tendine internè & à latere in inferiorem Maxillam, quam sursum trahendo promovet actionem Musculi temporalis, & eodem tempore Maxillam cogit introrsum & retrorsum. Hi duo Musculi nunquam comparent, donec integra dissectio Linguæ, Laryngis & Gulæ peragatur.

Longus.

Longus.

Oritur acuminatus & carnosus à parte corporis à posticâ, *Colli Flexores.* quintâ & sextâ vertebrâ Thoracis, illic ubi costæ Spinam attingunt, inde sursum sub Æsophago transiens jungitur lateribus omnium vertebrarum; ascendens eo usq; donec ad primam vertebram perveniat, ubi *scaleno* junctus, uterq; se inserit acuto nervosóq; tendine in transversum processum primæ vertebræ colli. Collum ab hoc pari flectitur antrorsum; sin unus tantum seorsim operetur, motus fit à latere.

Scalenus.

Oritur à primâ & supremâ costâ Thoracis, latus & carnosus, *Colli Flexor.* deinde angustior in ascensu factus, Fibras transversas transversis colli processibus impertit, & inseritur ut longus, quem in motu juvat. Habet hic Musculus peculiarem cavitatem sibi à Naturæ providentiâ attributam, eam nempe per quam Arteriæ in brachium descendentes, & Venæ ex eodem ascendentes transeunt. Hoc par si simul uterq; operetur, collum & caput sic contrahunt, ut cogant rectâ antrorsum; sin unus ab altero seorsim agat, fit motus quidam medius ex laterali motu, & eo qui antrorsum peragitur, constitutus.

Tab: II. *Musculi Uvulæ vocati à D. D. Croune primum in lucem eruti et publicè ostensi.*

Fig: 2.

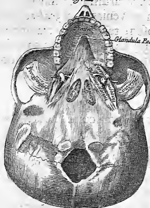


Fig: 1.

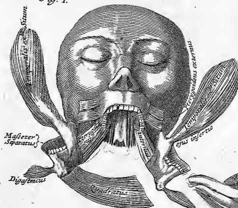
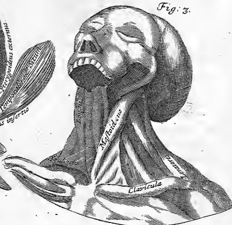


Fig: 3.



Deltoides.

ORitur, ut plurimum, nervoſus, primò quidem antrorſum à medio claviculæ, juxtà *Os humeri*, ubi clavicula maximè in latitudinem extenditur, deinde à ſummâ ſcapulâ, ubi jungitur claviculæ, poſtremò à ſpinâ ſcapulæ univerſâ: quæ omnes hujus Muſculi originationes, carnoſo, & anguſto Tramite pergunt in tendinem validum ubiq; externè carneum, internè nervöſum, & inſeritur tranſverſim ſub cervice *Oſſis humeri.* Attollit, porrigit, vel retrahit Brachium, pro diverſâ ſerie uſuq; Fibrarum, quarum Adminiculo nititur in operando. *Elevator humeri.*

Pectoralis.

Oritur à media claviculâ, ubi maximè rotundus eſt, & juxta Pectus carnoſus; deinde à ſterno ſecundum longitudinem ejus, & Cartilaginibus ejuſdem implicatur; poſtremò à Cartilaginibus, ſextâ, ſeptimâ & octavâ coſtarum, ubi nervoſus in originatione repertus, procedit inde carneus & latus, donec perveniat ad latera Thoracis, ubi tendo fit brevis, validus, & latus, & inſeritur in *Os humeri* ſecundùm longitudinem ejus, inter Muſculos *Deltoidem* & *Bicipitem.* Movet Brachium verſus *Pectus* antrorſùm, idq; vel directè & horizontaliter, vel nonnihil deſuper, vel ſurſum verſus, pro variâ contractione ſuperiorum vel mediarum vel inferiorum Fibrarum. *Motor Brach antrorſum*

Serratus major Anticus.

Oritur à tertiâ, quartâ, quintâ, ſextâ, ſeptimâ, octavâ, nonâ, decimâq; coſtis, initio *ſerrato*, nervoſo & acuto, deinde ſuper coſtas ad carnis naturam accedens, inſerit ſe carneum in integram baſin ſcapulæ Intrinſecus. Motus hujus Muſculi juvatur à Muſculo abdominis *obliquè deſcendente*, & hic quando ſe retrahit verſus originationem ſuam, trahit unà ſcapulam in anteriora, (id quod etiam facit *ſerratus minor*) motu leniter declivi. *Motor ſcapulæ antrorſum.*

Serratus minor Anticus.

Subjicitur totus *Musculo Pectorali*, in Anticâ parte Thoracis, & dicitur *serratus* à similitudine serræ carneis fibrarum dentibus affatim acuminatæ; minor verò, ut à *serrato majori* distinguatur, oritur cùm totidem serratis originationibus, à quatuor costis, exceptâ duntaxat unicâ, supremis, & inde angustior factus in descensu versus scapulam, inseritur latus, carneus, & nervosus in ejusdem scapulæ processum rostriformem, quem cogit prorsum, & Thoracem versus. Hoc par Musculorum si uterq; simul agat, trahunt scapulam versus Pectus: Si is, qui ex duobus superior est, seorsim operetur, tunc scapula sursum movetur; quod si inferior in motu solitarius existat, deorsum.

Diaphragma.

Hic Musculus, omnium, qui in humano Corpore reperiuntur, si unum Cor excipias, facilè Princeps, oritur à primâ vertebrâ lumborum; figurâ circularis est, & multum discrepans, quoad situm, à cæteris Musculis; superficies ejus basi Thoracis transversæ est æqualis, inseritur in sterno anteriore, & illic ubi terminantur costæ germanæ, ut & in costâ duodecimâ, & à lateribus in ipsâ extermitate earum costarum, quæ quia non nisi impropriè & æquivocè id nominis adeptæ sunt, *Nothæ* sive *Spuriæ* ab *Anatomicis dicuntur.* In meditullio ejus,ut eò valentior,habiliorq; fit ad obeundas partes sibi à naturâ formatrice destinatas,membranosus nervosusque est,& illic carnea fibrarum turba, velùt in centrum, coit: Lethale est ibi, quicquid vulneris infligitur, sed in cæteris Diaphragmatis partibus, etiamsi sauciæ fuerint, non est temerè salus desperanda.

Subclavius.


TAB.XII.
Deltois
Serratus anticus
Pectoralis
Biceps
Deltoi
Diaphragma cum vasis

Subclavius.

Motor Thoracis deorsum.

ORitur ab inferiore parte claviculæ, & in progressu dilatatur. Obliquis transversisq; fibris inseritur in primam costam juxta sternum, quod sursum trahendo, & extrorsum, eâdem operâ dilatat Thoracem.

Intercostales externi.

Dilatatores Thoracis.

Originem sortiuntur à transversis processibus spinæ, illic ubi costis junguntur, & inde procedentes inserunt se extrinsecus continuâ insertione ab inferiore parte supremæ ad superiorem infimæ costarum, exinde pergentes ad Cartilaginem sterni. Externi hi Musculi inter respirandum contracti, trahunt costas sursum & extrorsum versus origines suas, unde Thoracis cavitas dilatatur.

Intercostales interni.

Constrictores Thoracis.

Initia sumunt à costis, hic ubi incipiunt introrsum flecti, & transeunt ab earum imâ ad supremam partem, non modo usq; ad Cartilaginem sterni, sed & subter Cartilaginem ad sternum ipsum. Hi Musculi prioribus in actione sunt contrarii, deducentes & introrsum trahentes Thoracem in respiratione, unde Thorax constringitur & cavitas ejus unà coarctatur.

Triangularis.

Oritur exilis gracilisq; à sterno inferiore, & adhæret Cartilagini superiorum costarum; ab utroq; ejus latere quasi Ramusculos mittens ad extremitates osteales dictas, per quas germanarum tertia, quarta, quinta, sextàq; costæ junguntur Cartilaginibus suis, quarum attractione constringunt & non nihil deprimunt Thoracem.

TAB. XIII

Serratus minor posticus ex. Situm

Subscapularis

Serratus major Anticus

Intercostales externi

Sternon

Sphincter Vesicæ.

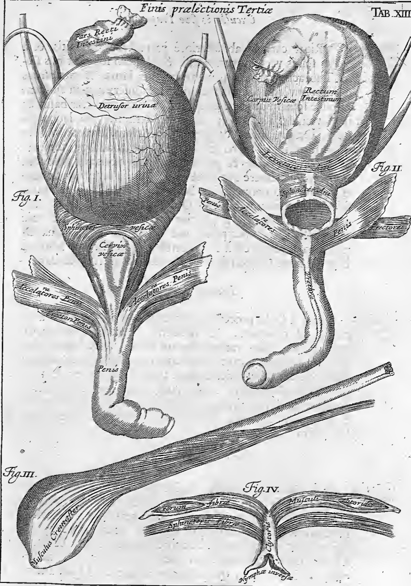
Constrictor Vesicæ.

AMbit instar annuli fundibulum sive Collum vesicæ, cui tam arctè semper adhærescit, ut credas ejùsdem esse cùm vesicâ substantiæ: indicat seipsum rotundo quodam, ex quo constat, collo: usus ejus est ut claudat instar crumenæ, vesicam, & urinam defendat ab involuntario casu.

Detrusor Urinæ.

Expulsor Urinæ.

A mediâ vesicæ tunicâ nihil differt, & constat ex carneis fibris per longitudinem vesicæ transeuntibus, quæ mittendæ, quando placet, aut opus est, Urinæ inserviunt. Tonus ejus plurimum detrimenti capit, quando retentâ diutius quam par erat, urinâ, vesica plus justo distenditur ac dilatatur.


Finis prælectionis Tertiæ
TAB. XIIII
Pars Recti Intestini
Detrusor urinæ
Fig. I.
Sphincter vesicæ
Cervix vesicæ
Accelatores Penis
Accelatores Penis
Erector Penis
Penis
Rectum Intestinum
Corpus Vesicæ
Fig. II.
Penis
Accelatores
Penis
Erectores
Fig. III.
Musculus Cremaster
Fig. IV.
Musculi
fibræ
Sphincteris fibræ
Clytoris
Nymphæ inversæ

Cucullaris ſive Trapezius.

Movet ſcapulam diverſimodè.

ORitur carneus ab inferiore parte Oſſis Occipitis, & à ſpinis vertebrarum Colli, & ab octo ſuperioribus ſpinis Thoracis, cerniturq; membranoſus, latus, & extrinſecus decurrens verſus ſcapulam anguſtior fit,inſeriturq; in ejuſdem ſcapulæ ſpinam quidem integram, ac dimidiam ejus baſin, & in claviculæ partem non contemnendam, nervoſâ, latâ, carneâq; Originatione, & ſurſum, deorſum, directè, vel in obliquum agitur, pro fibrarum, quibus undiq; cingitur, diverſo motu ſituq; & prout illæ à ſpiritibus aut voluntati ſubjectis,aut temerè aut fortè fortunâ actis diverſimodè contrahuntur. Omnino divides hunc Muſculum à pari ſuo juxta ſpinas vertebrarum, ubi ejus Originem ex multis unam diximus reperiri, deinde ſi ulterius proſequendo, ſepares eum diligenter ab oſſe occipitali, ubi illi prima & ſuprema Originatio ſuperius eſt à nobis attributa, ſic fiet, ut Muſculi huic proximè ſubjecti facilius clariuſq; ſecanti ſe oſtendant.

Levator Patientiæ.

Scapulæ motor ſurſum antrorſumq;

Oritur à Colli proceſſibus tranſverſis perpetuâ ſerie, à ſecundo ad quintum, & totidem, nempe quatuor Originationes habet, ramuſculorum inſtar, ut fieri ſolet, à ſe invicem disjunctas; quæ deinde cum communi quodam ſcapo truncove coaleſcentes deſcendunt unà & adjungunt ſe integro lateri *Rhomboidis*, donec tandem inſerantur ſcapulæ in ejuſdem ſupremâ infimâq; parte, tendine lato ſimul & carneo, & ſcapulam trahentes ſurſum & antrorſum eodem niſu brachium attollunt.

Rhomboides.

Motor ſcapulæ retrorſum.

Oritur latus & carnoſus ſtatim ſub *Trapezio* ſiue Cucullari, à ſpinoſis proceſſibus trium inferiorum vertebrarum Colli & ſuperiorum Thoracis, unde tenuiſſimis inſtructus fibris verſus ſcapulam deorſum pergit, & ejus integræ baſi adjungit ſe extrinſecus, & ut in Origine, carneus & latus: Elevans hunc Muſculum, cave nè, una eleves tendinem *ſerrati poſtici ſuperioris*, qui ei ſubtus adhæret. Quod autem Origines ſuas hunc Muſculum diximus arceſſere à ternis Colli


Cucullaris extr Situm
Superior
Rhomboides
Cucullaris
Altera pars Latissimi
Latissimus Dorsi

Colli vertebris inferioribus, & à totidem superioribus Thoracis, & deinde in integram scapulæ basin inseri, ex eo fit, ut Cucullari sive Trapezio opituletur in eo motu, quo scapula retrorsum agitur versus inferiorem partem cervicis, & Thoracis superiorem.

Latissimus Dorsi sive Aniscalptor.

Trahit Brachium retrorsum versus Anum. Abductor hic Musculus, qui etiam *Latissimus* à magnitudine dicitur, & unà cum pari suo propemodum contegit universum Dorsum, oritur initio lato & membranoso à spinis vertebrarum Thoracis inter Os Ileon & sextam Thoracis vertebram, ut à superiore parte Ossis Ilei, ubi ejus Originatio cernitur membranosa; sed cum pertigerit ad curvaturam costarum, carnis naturam induit, & ascensu angustior ac tenuior factus, transit suprà scapulæ angulum inferiorem, & inseritur brevi quidem sed lato nihilominus, atq; forti tendine infrà Ossis Humeri superius initium, inter Pectoralem & Rotundum. Cavebis omninò nè in elevando hoc Musculo in Originatione suâ unà eruas Origines Musculi Subjacentis, qui *Serratus Major Posticus* nuncupatur; & nisi curam adhibeas in dissecando valdè diligentem, in elevando hoc Musculo ab Ileo cui firmiter adhæret, auferes unà particulam *Quadrati* Lumbi, & propè scapulam, sine consimili curâ, *Serratus Major Anticus* unà auferetur. Trahit Brachium pro vario situ, motu & contractione fibrarum, vel sursum, vel retrorsum.

Rotundus Major.

Trahit Brachium retrorsum. Oritur Initio carnoso ab inferiore angulo scapulæ, cujus dimidiam partem emensus, destituit eam, & nonnihil supernè dilatatus, inseritur brevi lato atq; forti tendine in eam partem Ossis Humeri ubi *Pectoralis* suam insertionem habet: Trahit brachium deorsum retrorsumq; & jacet in aliquâ sui parte sub axillâ.

Tab. 16. *Serratus Posticus Superior.*

Dilatator Thoracis. MUsculus hic tenuis & exilis inseritur in Tergo, subter *Rhomboidem*, inter scapulas, & supra primum par Musculorum qui in Capite visuntur; Oritur autem tenuis & Membranosus à spinosis processibus trium inferiorum

verte-

TAB.XVI.

Serratus posticus superior
Complexus
Serratus Superior extr Situm
Rhomboides extr Situm
Sacrolumbus
Longissimus Dorsi
Serratus posticus inferior
Idem extr Situm
Sacro lumbus extr Situm

vertebrarum Colli, & à primâ vertebrâ Thoracis, & in obliquo itinere verſus partem Thoracis maximè convexam, carneus fit, & inſertus totidem diverſis inſertionibus in quatuor ſuperiores coſtas, eas ſurſum trahendo, dilatat Thoracem.

Serratus Poſticus Inferior.

Dilatat Thoracis partem inferiorem.

Cernitur latus, tenuis & membranoſus, propè medium Tergi ſubter Latiſſimum ſive *Aniſcalptorem*; oritur autem à ſpinis inferiorum vertebrarum Dorſi, & à primâ vertebrâ Lumborum, & itinere tranſverſo ductus, ad carnis naturam accedit, & inſeritur totidem diverſis inſertionibus in quatuor inferiores coſtas, quas extrorſum vellicando, dilatat inferiorem partem Thoracis.

Sacrolumbalis.

Opitulatur priori in dilatando Thorace.

Situs eſt ſub Serrato Poſtico inferiore, & Originem communem habet cum *Longiſſimo Dorſi*, cui etiam tam arctè adhæret externè & à latere ſecundum ejus longitudinem, quaſi unus eſſet Muſculus ex duobus factus, donec perveniant ad Duodecimam vertebram Thoracis, ubi iterum cenſentur in duos diſſilire, ità tamen ut diſſecando ab invicem dividi vix poſſint, & ibi Sacrolumbalis anguſtior & exilior factus, inſerit ſe duplici Tendine, utroq; itidem exili & anguſto, in coſtas Thoracicas ad unam omnes, illic ubi illæ coſtæ incipiunt incurvari.

Longiſſimus Dorſi.

Dilatator Thoracis.

Oritur perinde ab omnibus Oſſis Sacri Spinis, & à vertebris Lumborum, ut & ab interiore parte Oſſis Ilei, ubi Oſſi Sacro conjunctus conſtituit primarium & princeps par Muſculorum: circà origines externè fortis & nervoſus eſt, & nonnihil etiam acutus, internè autem carnoſus, & aſcendens inde, inſerit ſe tranſverſis proceſſibus Lumborum, & fit carnoſior quàm antè; ſed pergens adhuc porrò, fit anguſtior, & impertit Tendinem exilem & nervoſum omnibus Thoracis proceſſibus tranſverſis, præter duodecimum; & deſinit plerumq; in proceſſu tranſverſo primæ vertebræ Thoracis, quamquam, ſed carenter admodum, inſertio ejus ulterius producatur in mammillarem proceſſum.

Recti

Recti majores.

HI quartum par Musculorum in collo constituunt, angusti, exiles, & carnosi, oriuntur autem à fibris finientibus secundæ vertebræ Colli, & ascendentes inde inseruntur in medium occiput, & tertio pari in motu opitulantur. *Extensor Capitis.*

Recti minores.

Hoc par sub *Rectis* majoribus constitutum, eandem habet formam & consistentiam & parallelos ductus: Oritur autem à tenui protuberantiâ quæ deprehenditur circundare primam vertebram, Colli & ascendentes inde, inseruntur ut *Majores*, sed nonnihil infrà: *Majores* hi *Minoresq*; si totum par insimul & conjunctim agat, caput sursum inclinant, sin unus eorum sigillatim operetur, motus fit à latere. Natura tot Musculos capiti exserendo extendendoq; construxit, ut eò facilius homines contemplationi cœlestium vacarent, cui quidem motui feliciter peragendo, tenuitas Musculorum omnino necessaria est; nè autem fatiscerent diutinâ reclinatione, quasi capitis incumbentis mole prægravati, ita naturâ comparatum est, ut longiores quidem Musculi breviusculis adjungerentur, diutinæ flexioni capitis, & retractioni ejus per angulos acutos, multò, quàm hoc par, accommodatiores. *Adjutor prioris in Communi motu.*

Obliqui superiores.

Hoc sextum par Obliquum à situ nominatum, invenitur sub *Rectis* de quibus proximè egimus, quibus etiam formâ respondent & substantiæ naturâ; tenues enim sunt ut suprà de *Rectis* dictum est, & oriuntur ab externo latere *Rectorum* circà implantationes sive insertiones eorum, & obliquè descendentes inseruntur in processum primæ vertebræ Colli; si hujus paris uterq; simul agat, Caput retrorsùm fertur, motu directo, sin unus tantum, fit motus capitis retrorsùm lateralis. *Circumactores Capitis.*

Bauhinus eas existimat oriri ab occipitio & desinere in processus laterales primæ vertebræ Colli.

Obliqui Inferiores.

Adjutor prioris in Communi motu. Hoc par inferius Oritur longiusculum, carnosum & exile à spinâ secundæ vertebræ Colli, & obliquè ascendens inseritur, unà cùm *obliquis superioribus* in transversum primæ vertebræ processum: hi contracti circà spinam in Orbem feruntur, quo fit ut caput super eas constitutum, moveatur ab iis motu quodam mixto medioq; inter circularem & eum qui fit à latere;verum hæc duo paria obeundo muneri præ tenuitate propemodùm inepta, adjuvantur ab extensoribus suprà memoratis qui *Recti Majores Minoresq;* dicuntur.

Transversalis.

Extensor Colli. Oritur à Transversis processibus sex superiorum vertebrarum Thoracis, & incrassescens inseritur extrinsecus omnibus Colli processibus transversis, unde & nomen etiam illi est ab Anatomicis inditum; hoc par si simul utrumq; operetur, collum retrorsum agitur directo motu, si unus tantum agat sine adjutorio alterius, in eo casu flectitur obliqué deorsùm: inter hos transeunt nervi medullæ spinali à naturâ attributi, qui à vertebris Colli originem sortiuntur.

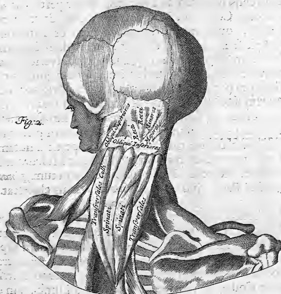
Spinalis Colli.

Extensor ut prius. Oritur à radicibus spinarum septem superiorum vertebrarum Thoracis cùm originibus benè multis, & in progressu sursùm versùs, tendinem nanciscitur à transversis processibus vertebrarum Colli, à singulis unum, pro numero vertebrarum, & firmitèr implantantur in inferiorem partem integram secundæ spinæ,harum vertebrarum ubi dextri sinistriq; Tendines concurrunt & propè coalescunt, non nisi per spinam à se mutuò separabiles. Hi unà cum prioribus extendunt primò collum & deinde caput, vel motu directo, si conjunctim agant, vel obliquo, si divisim.

Splenius

TAB. XVII


Fig. 1.
Recti
Obliqui Inferiores
Splenius
Semispinatus


Fig. 2.
Obliqui Superiores
Recti
Recti
Minores
Majores
Obliqui Inferiores
Transversales Colli
Spinati
Transversales

Splenius ſive Triangularis.

Motor Capitis retrorſum. ORitur duplex: Primò à ſpinis quartæ, quintæ, tertiæ, ſecundæ, & primæ vertebrarum Thoracis; ſecundò à ſpinis quinq; inferiorum vertebrarum Colli, & longo latoq; itinere progreditur, donec circà tertiam vertebram Colli utraq; Originatio in unam compingatur, & uterq; hujus paris Muſculus fibris obliquè tranſeuntibus ſurſum vectus inſerit ſeipſum in medium Occipitii: Ut eum facilius clariuſq; in diſſectione oſtendas, elevabis eum, quam potes peritiſſimè cautiſſiméq;, in ipſis Originationibus ejus, & ita cultrum diriges inter anſulas ejus, quas inter ſpinas reperire eſt, ut & quam plurimas anſularum ſerves, & Tendinem nè perdas Temerario cultri ductu: Hujus paris uterq; in motu ſociati Caput retrorſum agunt motu directo, diviſus alter ab altero, lateraliter.

Complexus ſeu Trigeminus.

Extenſor Colli. Videtur ex tribus Muſculis conſtare coaleſcentibus in unum, initia præfert non pauca, partes & multas & nervoſas, Originationem triplicem, unde *Trigemino* nomen illi inditum eſt; primam à quarto & quinto tranſuerſis proceſſibus vertebrarum Thoracis, unde confeſtim carneus evadens aſcendit ſuprà reliquas vertebras Thoracis, donec pertingat ad imam vertebram Colli, ubi Tendo fit rotundus, & inde non longè abeſt, quin iterum carnis ſpeciem & naturam induit, & inſerit ſe in medium Occipitii; ſecundam Originationem habet cum nervo brevi rotundoq; à tranſverſo proceſſu ſupremæ vertebræ Colli, unde carne veſtitus jungitur primæ, antè ejus in occipitio inſertionem; Tertia Originatio carneam quandam ſpeciem oſtendit, & nervoſam à tranſverſis proceſſibus primæ & ſecundæ vertebrarum Thoracis, undè obliquè tranſiens extrorſum, poſt coalitionem cum priore, inſeritur in radicem proceſsûs mammillaris, & impertit anſulam ſingulis Colli proceſſibus tranſverſis: Ut hunc Muſculum feliciter invenias & oſtendas, divides omninò latera tum *ſpinalis*, tum *Longiſſimi Dorſi*; quo ejus Originatio clariùs eluceſcat.

Quadratus.

Extenſor Lumborum. Sic dictus à Quadræ ſimilitudine; Oritur à poſticà parte & ſuperiore cavitate Oſſis Ilei, ut & à ſuperiore parte Oſſis ſacri, latus craſſus, & carnoſus, & inde aſcendens ſupra vertebras Lumborum adhæret intus eorum proceſſibus tranſverſis, & inſerit ſe anguſtior & carnoſus interno lateri Duodecimæ Coſtæ, & prorſum ciet vertebras Lumborum; quod ſi unùs tantum agat à ſocio ſuo disjunctùs, fit motus Lumborum verſus latera prorſum & obliquè.

P R Æ-

TAB: XVIII

Finis Prælectionis quartæ



PRÆLECTIO TERTIA.

Supraspinalis, sive super-scapularis superior.

Humeri Elevator. ORitur ab integrâ basi scapulæ suprà Spinam carnosus, adimplens totam cavitatem quæ inter Spinam est & scapulæ supremam costam, unde retrorsum actus versus collum ejusdem fertur sub secundo ligamento Ossis Humeri, eodem modo quo *Biceps*, & inseritur obliquè tendine lato & forti in collum Ossis humeri, & unà cum *Bicipite* circumagit brachium, quanquam nonnulli statuant usum ejus unà cum *Deltoide*, qui illi se in motu socium adjungit, in attollendo Brachio versari.

Infraspinalis, sive super-scapularis inferior.

Humeri Elevator. Cooperit scapulæ exteriorem partem, quæ quidem sub spinâ cernitur, universam, & oritur ab integrâ propemodum basi scapulæ inferioris, & obtinens cavitatis istius partem plusquam dimidiam, carnoso itinere retroactus angustat seipsum pro modulo partis cui applicatur, ut ei aptior & congruentior fiat, & inseritur, ut aliquibus videtur, lato tendine in ligamentum Ossis humeri, sed mihi tamen longè vero similiùs videtur (cum eorum pace dictum sit qui priori sententiæ patrocinium ferunt) hunc Musculum prout situs indicat, *Deltoidi* & *Coracobrachiali* musculis in attollendo Osse humeri opitulari.

Octavus Casserii.

Elevator Humeri. Oritur cum brevi nervosâque originatione à scapulæ processu *Coracoidali*, haud ità longè ab eo loco unde *Deltoides* originem arcessit, unde in descensu longiusculus fit & unà largus carnosus, & inseritur forti Tendine in meditullium Ossis humeri, quod quidem cum *Pectorali* Musculo in motu sociatus adducere prorsum censetur versus pectus: Venter ejus rimâ perforatur, & per corpus ejus transit nervus quidam qui cæteris Musculis humeri motoribus plurimum adjumenti præstat. Musculus hic, si me audias, *Deltoidis* adjutor est, in Brachio flectendo & in attollendo Osse Humeri.

Teres

Levator Patientiæ ex.^tr Situ.
Superscapularis Superior ex.^tr Situm
Superscapularis Superior
Superscapularis inferior
Octavus Humeri
Rhomboides
Spina Vertebrarum
Octavus Humeri ex.^tr Situm
Os Humeri
Primus Cubiti
Cutis à Dorso retracta
Latissimus Dorsi ext.^r Situm
Ejus membrana latissimi

Fig. 1.

Acromion
Processus Ancoriformis
Scapula Dextra
Musculum transiens
Os Humeri
Nervus hinc
Nonus Humeri Placentini
Biceps
Biceps
Nervus
Gemellus
Gemellus Major
in Situ
Brachiaeus
Tendo ejusdem

Fig. 11.



Teres minor.

Oritur acuminatus & carnosus à scapulæ angulo inferiore, ad ipsam basin ejus carnosior usq; ad ejus ventrem, & inseritur acuto tendine in collum *Ossis Humeri.* Usus ejus in *Ossis Humeri* depressione versatur, oppositus quoad usum *Deltoidi* & *Coracobrachiali.* *Depressor Humeri.*

Subscapularis.

Situs in cavitate scapulæ possidet eam integram, & quasi suo jure sibi vendicat; Oritur carnosus ab integrâ internâ basi scapulæ, & sic progrediens & pro scapulæ mensurâ & modulo angustior factus, inseritur lato tendine in tertium ligamentum *Ossis Humeri*, & Brachium introrsum ducere perhibetur. *Humeri Depressor introrsum.*

Biceps. Tab.20.

ORitur ab initio Duplici, unde & Nomen sortitur, primò extrinsecus à supremâ parte Acetabuli *scapularis* ejusdem ubique substantiæ, & transit sub ligamento commissuræ, quæ scapulam ipsius Acetabulo committit, supra caput *Ossis humeri*, & per canalem sibi à Naturâ attributum, in cujus termino desinit & vincitur ligamento sibi proprio ac peculiari. Secundò oritur latus, carneus & nervosus à scapulæ *processu Coracoidali*, & transit internè per summitatem *Ossis humeri*, & in descensu jungitur cum socio, ita ut uterque Musculus in unum coalescat, eundemq; fortem & carnosum, & exilior in progressu factus, fit Tendo fortis, crassus, longus, & nervosus, & inseritur in processum quendam sive prominentiam oblongam sub *Radii* initio superiore, & *Cubitum* unà contrahit & attollit. *Cubiti Flexor.*

Brachialis externus sive Gemellus major.

Originem duplam præfert, latus & fortis, partìm carneus, partìm nervosus, primò ab inferiore parte scapulæ, ubi cavitatem habet sibi peculiarem paulò infra collum ejusdem, & carne stipatus descendit, & jungit se ipsum interno lateri *Ossis humeri*, ubi occurrit secundæ originationi carnosæ, & cum eâ in unum omninò Musculum coalescens, deorsum fertur ad interius latus *processûs Olecrani*, ubi etiam indipiscitur insertionem suam; Musculus hic *Cubito* extendendo, inservit, & *Bicipiti interno* in motu est contrarius. *Cubiti Extensor.*

Brachialis internus.

Oritur circa medium *Ossis Humeri*, propè insertionem *Deltoidis* & *Pectoralis*, duplex, latus & carnosus, cum juxtà *Flexor Cubiti.*

tà externum, tùm internum latus ejusdem *Ossis* cui statim junctus & firmiter adhærens, in descensu ampliatur; & inseritur tandem latus & carnosus tam in articuli ligamento, quam in appendicibus *Cubiti*, & *Radii*: Hic cùm *Bicipite* in opere conjunctus valdè contrahit, & constringit *Cubitum*, & eàdem operâ eundem attollit.

Anconæus.

Extensor Radialis. Oritur ab infernâ & posticâ parte *Ossis Humeri*, inter *Ulnarem Radialemq;* situs, & inseritur cum Tendine nervoso nonnunquam obliquè & lateralitèr in ulnam, ad pollicis longitudinem infrà *Olecranum*, & symbolam confert Musculis Duobus proximè descriptis ac delineatis in *Cubiti* extensione.

Nonus Humeri Placentini.

Humeri Depressor. Oritur acutus & carnosus ab inferiore angulo *Scapulæ* ad basin ejus, & carnosior factus in progressu ad ventrem suum, iterum angustatur & inseritur acuto tendine in collum *Ossis Humeri*; cui deprimendo censetur inservire.

---

*Tab.*21. *Palmaris.*

Humeri depressor. ORitur rotundus & nervosus ab internâ extuberantiâ *Ossis Humeri*, deinde carneus evadens & angustus, fertur nonnihil obliquè ad medium cubitum aut circiter, & definit in tendine longo & rotundo, & transiens supra *Radii* ligamentum internum pertingit ad palmam, ubi se ipsum explicat in tendinem latissimum, & à latere se inserit in articulos primos digitorum, & tam arctè adhæret eorundem cuti, ut inde se ægrè divelli patiatur; quæ quidem cutis interius contracta facit ut manus apprehendenti similis in se ipsam vertatur, & palmæ sensationem acutissimam & exquisitam impertit.

Caro musculosa Quadrata.

Expansor manus. Oritur à membranâ carnosâ subter *Montem Lunæ* ubi octavum os carpi collocatur, & inde porrò transit sub Musculo *Palmari*, usq; ad medium ipsius palmæ, & inseritur ab externo latere tendinis istius qui minimum Digitorum dividit à majoribus: hæc manum excavat,& usus ejus potissimum ostenditur in palmæ contractionibus, in quibus trahitur ab eo *Mons* ille Anatomicus qui *Lunæ* sacer est, versus medium volæ.

Radialis.

TAB. XXI.

Fig. 1.

Tendo Palmaris expansus
Pollicem Flectens
Ligamentum annulare
Perforans
ejus tendo
Flexor Carpi Interior Sive Ulnaris
Flexor Secundi Internodij Digitorum Sive Perforatus
Palmaris
Flexor Carpi Exterior Sive Radialis

Fig. 2.

Tendo Palmaris
Pollicem Flectentes
Flexor Carpi interior Ulnaris
Secundus Internodij Digitorum Flexor
ejus tendo Bifurcatus
Flexor Carpi exterior Radialis
Radij Pronator

Radialis.

Carpi Flexor. Oritur ut prior ab eâdem utiq; extuberantiâ membranoſâ, & inde tranſverſim delatus propè exteriorem partem eorum Muſculorum qui *Primi Digitorum flexores* nominantur, infigitur confeſtim Radio & priuſquam in progreſſu pertigerit ad Carpum induit ſe formâ tendinis rotundi qui adhæreſcens tranſverſo ligamento, ſub eodem tranſit, in latitudinem auctus, & inſeritur in iſtud os Metacarpii quod è regione medii digiti collocatur, & motu ſuo manum contrahit & conſtringit.

Vlnaris.

Carpi Flexor. Oritur acutus, carneus,& nervoſus ab interiore ἀποφύσει, Oſſis humeri & ſic decurrens carneus ubiq; per integram Cubiti,cui adhæreſcit, Longitudinem,inſeritur Carpo in ejus quarto Oſſe, partim carneâ ſubſtantiâ conſtans, partim nervoſâ ; non autem defertur, ut proximè ſuprà de Radiali oſtenſum eſt, ſub tranſverſo ligamento, ſed involutus tantum & implicitus, communi Muſculorum omnium membranæ motu ſuo Carpum contrahere reperitur.

Extenſor Radialis primus.

Carpi Extenſor. Oritur ab ea Brachii parte, quæ, circà medium cernitur extrinſecùs acuminata initio lato ſimul & nervoſo, ubi carne ſtipatior pergit. Juxtà Radium per longitudinem ejus, & medium itineris ſui ſpatium permenſus tendinem præfert firmum & robuſtum & confeſtim inſeritur cum tendine duplici ſive diſpertito, qui unus modo erat, diſſiliente in duos, in primum & ſecundum oſſa Metacarpii, & officium ejus, cui eſt obeundo a naturâ deſtinatus, in extenſione Carpi collocatur.

Extenſor Radialis ſecundus.

Carpi Extenſor Oritur ab internâ Appendice Brachii, ut & à ſummo cubito, & dilatatus in tranſitu per Cubitum ſecundum ejus longitudinem , propè Carpum, deſinit in Tendine longo & rotundo, cujus miniſterio inſeritur in ſinum quendam paulò ſuprà infimum Cubiti appendicem, & in ſupremam partem iſtius Metacarpi Oſſis, quod è regione *minimi Digiti* invenitur.

Perforatus

Perforatus sive Flexor secundi Internodii Digitorum.

ORitur ab internâ Apophysi Ossis Humeri, sub priore, unde paulatim dilatatus & carnis naturam ac speciem præ se ferens, circà medium *Cubiti* & *Radii*, cui nonnihil adhærescit, pergit porrò & fit juxtà *Radium* carneus & rotundus, ibi autem tribuitur in quatuor partes carnosas, à quibus totidem tendines oriuntur, qui omnes involvuntur in tunicâ quâdam tenui & mucosâ, & sic, internè transeuntes subter ligamentum & prætervecti palmam, impertiunt primo & secundo Internodiis quatuor digitorum tendines quaternos, foraminulis pertusos juxtà insertiones, ut in se recipiant & transmittant tendines *Flexoris Tertii Internodii.* *Flexor secundi Internodii Digitorum.*

Perforans sive Flexor Tertii Internodii Digitorum.

Oritur membranosus ex aliquâ sui parte ab eodem processu quo *Perforatus* & alibi à radice anterioris processus Olecranii, unde postmodùm,ad Cylindri speciem accuratissimè compositus, transit carnosâ facie sub priore & intrinsecus quidem *Cubito* adhæret,extrnisecùs vero *Primo Flexori pollicis*, & in descensu circa medium Cubiti, dividit se planè ut suprà de *Perforato* dictum est, & per fissuras ejusdem tendinibus transversis migrat, qui quidem tendines, præstitutos sibi à naturâ terminos fæliciter emensi, inseruntur tandem in tertios articulos quatuor Digitorum & eosdem suo motu contrahunt & constringunt. *Flexor tertii Internodii Digitorum.*

Lumbricales sive Flexores primi Internodii.

Hi Musculi, ut ubiq; reperiuntur in progressu tenues & angusti, ità etiam oriuntur longi, rotundi, & exiles sub iisdem membranis, quibus id muneris obtigit in corpore humano ut involvant tendines *Flexorum Tertii Internodii*, unde migrantes habitu carnoso, inseruntur tendine nervoso & rotundo in primos quosq; articulos quatuor Digitorum & optimè ostenduntur inter dissecandum, si originibus cultro elevatis, parcas insertionibus & sinas eas incolumes manere, officium *Lumbricalium* in digitis lateraliter inflectendis versatur. *Flexores primi Internodii.*

Flexor primus primi Internodii pollicis.

Flexor primus primi Internodii pollicis.

Oritur carnoſus à ſuperiore Regione *Ligamenti annularis* quæ eſt in *Carpo* juxtà pollicem, & in aſcenſu pertingens ad primum & ſecundum pollicis articulos, inſeritur in Caput primi articuli carnoſus.

Secundi Internodii pollicis Flexor primus.

Flexor ſecundi Internodii pollicis.

Oritur latus, tenuis & carnoſus ab iſto Oſſe *Metacarpi* quod jungitur Indici paulò infra ejuſdem Caput & verſus pollicem procedit itinere ad trianguli formam accedente & inſeritur tendine membranoſo in Caput ſecundi articuli pollicis ab eâ parte quæ indicem proximè attingit.

Secundi Internodii pollicis Flexor alter.

Secundus Flexor pollicis.

Oritur rotundus & carneus ab Oſſe *Cubiti*, & juxta *Radium* pergens cui adhæreſcit, ut & membranæ quæ *Cubitum Radio* conjungit, adſequitur *Carpum*, ubi tendinem refert rotundum & nervoſum, involutum membranæ tenui & mucoſæ, & indè porrò tranſiens inſeritur in itineris ſui metâ in ſecundum articulum pollicis tendine latiuſculo.

Digitorum ſecundi & tertii Internodii Tenſor communis.

Tenſor communis ſecundi & tertii Internodii Digitorum.

Oritur partim carnoſus, partim nervoſus ab externo brachii proceſſu, & carnoſior evadens deſcendit inter duos *Extenſores Carpi*, deinde anguſtior factus, dividit ſe ipſum in tres rotundos tendines, in communi quâdam tunicâ tenui mucoſâq; incluſos, & ſic ſub ligamento annulari tranſeunt, quod ſimul ac cernuntur prætervecti, abeunt à ſe mutuò, ut amici valedicentes & in ramos quoſdam diſpertiti inſerunt ſe ad ſecundum & tertium articulos, in digitos indicem, medium & tertium.

Primi

TAB. XXII

fig. 1

Lumbricalis
Lumbricales
Lumbricales
Minimum Digitum abducens
Pollicis Flexores
Caro Quadrata
Ligamentum annulare
Pronator Radij Teres
Flexor Carpi externus in Situ
Flexor 2di Internodij Digitorum in Situ
Palmaris ex Situm elevatus

fig. 2

Lumbricales
Flexor primus
Pronator Quadratus
Flexor 2di Internodij Digitorum ex Situm
Flexor 3ii pollicis Internodij
Pronator Radij Teres
Tertij Internodij Flexor in Situ

Primi Internodii Extensores.

Extensores primi Internodii. ORiuntur carnosi, rotundi, longi & exiles ab ossibus Metacarpi & inde transeuntes ad radices digitorum, lateraliter inseruntur in primum & secundum articulos eorundem & elevantur sicut *Flexores Primi Internodii*, hi Musculi circà origines contracti, secundum & tertium articulos digitorum, interosseis in societatem operis venientibus, suâ ipsorum contractione extendunt, & si necessitas postulat, opitulantur etiam digitis in obliquo motu.

Indicis Abductor.

Indicem abducens. Oritur ab initio carnoso à *Cubiti* medietate, & inde obliquè vectus ad appendicem *Radii* dissilit in binos Tendines, qui per sinum sibi in eadem appendice peculiarem & proprium, devehuntur sub *annulari ligamento* suprà Metacarpum, & superior quidem tendo fertur ad minimi digiti radicem, inferior inseritur obliquè in radicem digiti secundi, abducendo nimirum pollici à naturâ destinatus, & jungitur secundis & tertiis extensoribus inferiorum articulorum.

Secundi & Tertii internodii Pollicis Tensor.

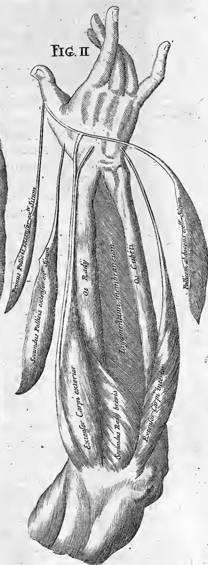
Secundi & Tertii pollicis tensor. Oritur ab eâdem Cubiti parte quâ prior, & ascendit obliquè supra *Radium*, & dividit se ipsum in duas partes inæquales, sed sibi mutuò nihilominus arctè adhærescentes, & fertur in ductu quodam sibi peculiari juxta Radii appendicem, & superior quidem pars ejus aliquantulum carnosa, tandem exit in rotundum tendinem, & inseritur in os Carpi pollici recipiendo factum, inferior verò statim subdivisa in duo carnis quasi frustula vel offas, hæ postmodùm induunt speciem tendinosam, & prioris quidem tendo inseritur in primum pollicis internodium, posterior, membranæ adminiculo, in articulos ejusdem secundum tertiumque.

TAB. XXIII

FIG. I



FIG. II



Minimi Digiti abductor.

Minimi digiti abductor. Situs est in imâ manu è regione minimi digiti, breuis & fortis, oriturq; carnosus à quarto Carpi osse, & deinde extendens se ipsum per *Metacarpi* longitudinem, inseritur in latus exterius primi articuli digiti minoris, quem à cæteris digitis abducere reperitur, maximè verò, quando Sphærica quæcunq; sunt, manu apprehenduntur.

Minimi Digiti Tensor.

Tensor minimi Digiti. Oritur acutus & nervosus ab eâdem parte quâ prior; & dimidium itineris sui habet cum abductore commune, quasi Musculus uterq; coalesceret in unum, postèa verò quàm pertigerit ad ligamentum transversum, tendo fit Cylindricus, durus & nervosus, qui inseritur in primum, secundum, & tertium articulos minimi digiti.

Pollicis adductor.

Pollicis adductor. Medius reperitur inter Pollicem & Indicem,& oritur carnosus ab externâ & posticâ parte istius Metacarpi Ossis, quod Indici sustinendo inservit, & inseritur carnosus & latus interno lateri pollicis ad articulum primum, & censetur ejus usus & officium in pollice versus Indicem adducendo versari.

Pronator Quadratus.

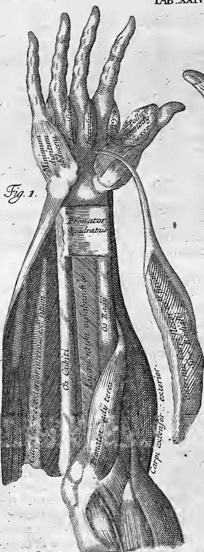
Pronatores Radii. Oritur ab inferiore & internâ parte *Cubiti* propè *Radium*, transversim vectus supra ligamentum quod *Radium Cubito* committit, & deinde inserit se ipsum carneus & latus in *Radii* partem internam, similis per omnia quadræ Mathematicæ cujus omnes lineæ, si ad amussim vel normam exigantur, reperientur sibi mutuò longitudine pares.

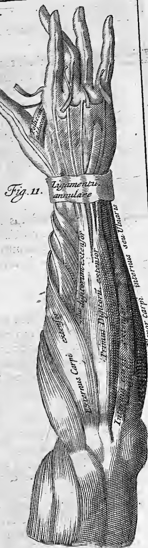
Pronator Radii Teres.

Pronato Teres. Oritur à radice internæ Apophyseos Ossis humeri, & ab interno latere Ossis cubitalis, ubi *Radio* jungitur originatione carneâ & satis amplâ, & exinde descendens obliquè juxtà ejus latus internum, quando paulò ultrà ejus medium pertigerit, inseritur ibidem carnosus, sed emergit iterum, velut urinator quidam & nervi speciem dissecantibus præbet, qui inseritur in Radii Caput externum & eum deorsum cogit.

Flexores

Tab. XXIV.


Fig. 1.
Minimum digitum abducens
Pollicis flexor
Pronator Quadratus
Os Radii
Os Cubiti
exterior


Fig. 11.
Ligamentu annulare
Externus Carpi extensor
Primus Digitoru extensor
Flexor carpi internus seu Ulnaris

Flexores Primi Internodii ſive Lumbricales.

Flexores primi Internodii. HI Muſculi tenues ubiq; & anguſti, oriuntur Cylindrici, longi & exiles ab iis membranis quæ tendinibus *Flexorum tertii Internodii* præſtant officium & vicem involucri; & inde porrò pergentes tramite carnoſo, inſeruntur tendine rotundo nervoſoq; in primum quemq; articulum quatuor digitorum, & optimè oſtenduntur elevando originationes, & inſertiones eorum liberas relinquendo. Eorum uſus in digitorum flexione laterali ſitus eſt.

Flexor primus primi Internodii Pollicis.

Flexor pollicis. Oritur carnoſus â ſuperiore regione Ligamenti annularis, quæ in extremo Carpo juxtà pollicem cernitur & aſcendens inde circuit primum & ſecundum pollicis articulos & inſeritur carnoſus, in articulum ejus primum.

Pollicis Abductor.

Abductor pollicis. Oritur nervoſus propè *Flexorem primi Internodii Pollicis* ab interiore nimirum parte iſtius Oſſis, quod ſuſtinendo pollici deſervit, & exinde carne ſtipatus obductuſq; inſerit ſe ipſum tendine membranoſo in primum articulum pollicis & abducit eundem à digito minore.

Interoſſei.

Extenſores digitorum. Hi vulgò ſtatuuntur numero Octoni, ſubſtantiâ carnoſi, formâ longi & exiles, oriuntur autem ab oſſibus Metacarpi, & tranſeunt per eorum longitudinem integram, & ad radices digitorum, tendinum naturam atq; ſpeciem habent lateraliter inſertorum, à primo ad ſecundum articulum eorundem, ita tamen ut eorum ſeni inſerti reperiantur in tres articulos oſſium Metacarpi, hi omnes in motu communi ſociati, faciunt extenſionem digitorum perfectiſſimam, extendunt enim ſecundum & tertium os Metacarpi, quo fit ut extenſore digitorum ſaucio, nondum tamen extenſio eorundem eo ipſo protinus aboleatur, & in omni contractione digitorum, primus eorundem articulus ab Interoſſeis extenditur, ſi ulla vel adductio vel abductio fiat.

Supinator

TAB XXV

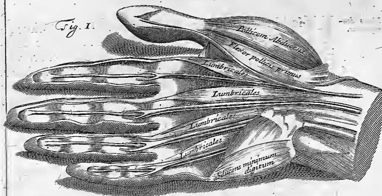


Fig. I.
Pollicem Abducens
Flexor pollicis primus
Lumbricales
Lumbricales
Lumbricales
Lumbricales
abducens minimum digitum

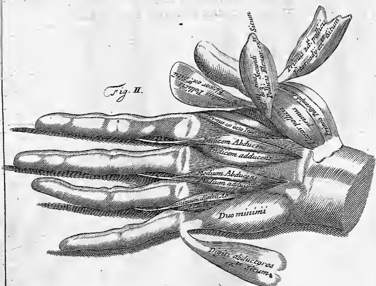


Fig. II.
Situm
Pollicis Flexor
Primus adt pollicis
Internody ex Situm
Flexor ex Situ
Pollicem abducens
Flexor pollicis primus
Primus ex octo
Indicem Abducens
Indicem adducens
Medium Abducens
Duo minimi
Digiti abductores

Supinator Radii brevis.

Manus deorsum motor. HIc Mufculus brevior & exilior quam *Longus*, oritur ab exteriore parte iftius ligamenti quod firmat ac ferruminat inferius Caput Offis humeri, ut & etiam à proceffu Cubitali, dein obliquè tranfiens (externo membranofo ductu, intrinfecus carnofo) attingit *Radii* medietatem, cui firmiter infertus & implantatus pollet virtute manum in inferiora cogendi.

Supinator Radii Longus.

Movens Radium antrorfum. Oritur à medio Offis Humeri & obliquè tranfiens fuprà *Radium*, ejus infimam partem tranfeundo pertigerit, fit Tendo membranofus, & applicatur fuperiori parti Appendicis ejufdem *Radii*, eumq; cogit aliquantulum introrfum fi hujus paris uterq; contrahatur verfus originationem eorum, fit *Radii* motus antrorfum, ut & etiam manûs ipfius, quæ *Radio* in extremâ fui parte alligatur, beneficio *Carpi*.

Fig. 1.

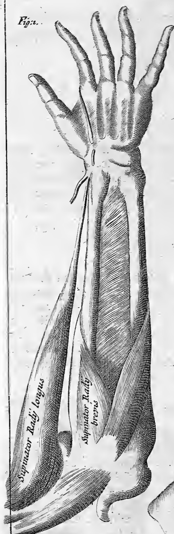
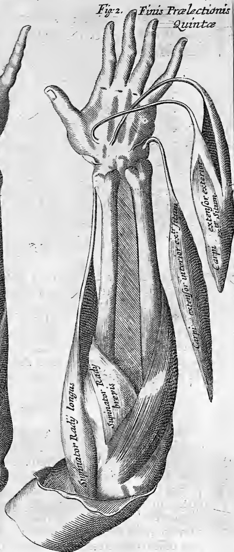


Fig. 2. Finis Prælectionis Quintæ



Si Femur à Corporis Trunco Sejungas, dividendo os Ileon ab osse Sacro Sequentium Musculorum dissectio Melius peragetur.

PRÆLECTIO SEXTA.

Iliacus Internus.

Flexor Femoris. PRocedit ab integrâ spinâ Ossis Ilii, semicircularis, latus; & internè carnosus, dein angustior & crassior tendinis naturam atq; speciem habet, & per eundem sinum transiens, quem pertransit *Psoas*, inseritur in eundem Rotatorem, sed paulò inferiùs hic cruribus directè contrahendis inservit; quando crura sursùm flectuntur.

Psoas seu Lumbaris.

Flexor Femoris. Oritur lividus & carneus à lateribus corporum duorum extremarum vertebrarum Thoracis, & à tribus supremis vertebris Lumborum, & ab eorundem processibus transversis, descendens rotundiusculus ab intenrâ parte Ossis Ilii usq; ad os pubis, ubi fit Tendo fortis & rotundus, & ubi pertransiret sinum ejus, inseritur in minoris Rotatoris partem superiorem, & officium ejus collocatur in attollendo crure & simul in flectendo introrsùm.

Psoas parvus.

Oritur carneus & postquam pervexerit ab Origine suâ per longitudinem circiter digiti minoris, dilatatur suprà Psoada in tendinem tenuem & levem & desinit in Psoade & Ileo quæ firmiter amplexatur. *Gulielmus Molineus* dissecandi peritiâ inter paucos clarus & à me certè cum ob eximias dotes, tum propter amicitiam, quâ me prosequitur, planè singularem nunquam sine honoris præfatione nominandus, cùm in Aulâ nostrâ Chirurgorum *Londini* Magistri Anatomiæ officio fungeretur, hunc Musculum in eo corpore deprehendit, quod tum temporis ut eo pro muneris miratione solenniter dissectum est.

Glutæus


TAB:XXVII
Prælectio Sexta.
Psoas extr. Situm
Psoas
Spina ossis Ilium
Iliacus Internus
Os Pubis
Iliacus internus extr. Situm
Rectus
Fascialis
Lividu

Glutæus major.

Femoris extensor.

ORitur ab integrâ ſpinâ Oſſis Ilei, externè, dein ab inferiore parte *Oſſis Sacri* à latere ejuſdem, & tertio ab oſſe Coxendicis, amplus & carnoſus & obliquè decurrens ſuprà juncturam Oſſis Coxendicalis, ubi anguſtior evadens, inſeritur tandem tendine forti & lato in primam impreſſionem *Rotatoris magni* & partim etiam in lineam aſperam, uſus ejus in extendendis cruribius verſatur, tum autem crura dicimur extendere quando ea movemus extrorſùm.

Glutæus Mèdius.

Extenſor Femoris.

Oritur ſub priore, ſitu, & magnitudine planè geminus ab anteriore parte ſpinæ, ut & à poſteriore *Oſſis Ilei*, carneus, latus, & ſemicircularis, & in obliquo deſcenſu anguſtat ſeipſum, & cooperit juncturam coxendicis ut prior, & inſeritur tranſverſim lato, forti & membranoſo tendine in quartam impreſſionem *Rotatoris magni.* Hic ſi me audias, opitulatur priori, & deprimit os Femoris à *Pſoade* & *Iliaco interno* elevatum.

Pyriformis.

Extrorſum Rotator.

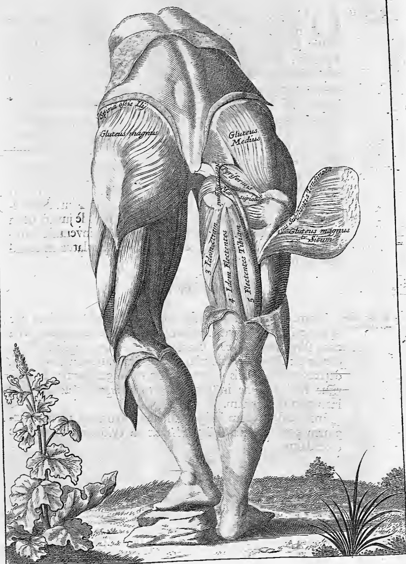
Oritur craſſus & carnoſus à tribus inferioribus vertebris *Oſſis Sacri* & tranſverſim actus fit tendo rotundus & inſeritur in quartam impreſſionem *Magni Rotatoris.* Femur ab eo trahitur ſurſùm, extrorſùm & retrorſum, hic Muſculus abundat fibris pulchrâ & admirabili texturæ varietate diſtinctis, ut motus tam ab invicem diverſi eò facilius fæliciuſq; peragantur.

Marſupialis.

Extrorſum Rotator.

Oritur carneus & amplus ab internâ parte iſtius membranæ, quæ contegit magnam pertuſionem *Oſſis pubis* & ſimul contegens integram faciem externam iſtius Oſſis & Coxendicis, anguſtior fit, & emittit ternos aut quaternos tendines qui tranſeunt per ſinum Coxendicis, qui quidem ſinus ſecundum longitudinem ſuam a forti ligamento arcuatâ quâdam ſpecie jungitur, à tergo externæ parti coxendicis, ubi tendines iſti velut in Marſupio quodam repoſiti & in unum eundemq; tendinem coaleſcentes inſeruntur in ſinum *magni Rotatoris*, & faciunt rotationem externam; hunc muſculum in diſſectione, intrinſecus elevabis, dirigendo cultrum ſub ligamento in ſinum ipſum, ut eo clariùs Marſupium eluceſcat.

Triceps.


Tab. XXVIII.
Spina ossis Ilij
Gluteus magnus
Gluteus Medius
Pyriformis
Marsupialis
Gluteus magnus
Situm
3 Idem extra
4 Idem Flectentes
5 Flectentes Tibiam

Triceps.

Femoris adductor.

ORitur ab initio triplici, & primo quidem carnoſo & nervoſo ab appendice Coxendicis, ubi tumefactus in ſinuat ſe ipſum in latitudinem auctum in partem poſticam femoris; deinde attenuatus terminatur in rotundo Tendine ad Oſſis Femoris internum Caput. Secunda illi Originatio contigit ut prior, itidem carnoſa, ab oſſe *Coxendicis* ubi jungitur *Pubi* & terminatur ad radicem inferioris Rotatoris in ſupernâ parte aſperæ lineæ. Oritur deniq; ut primâ & ſecundâ ſic & tertiâ vice ubiq; ſui ſimilis & ubiq; carnoſus ab inferiore parte coxendicis, & inſeritur in lineam albam *Oſſis Femoris* quibus nonnulli quartam originatonem addidere, cujus ramuſculum à formâ *Pectinalem* dixere, verum ille mihi potius videtur ad hanc tertiam originationem pertinere, quam conſtituere ab eo ramum quendam aut Muſculum diſtinctum. Trahit crura intrinſecùs & equitem valdè juvat, ut in equo ſedeat firmus & immobilis, poteſt non invenuſte Muſculus pudicitiæ dici, utpote qui *Livido* opitulatur in cruribus introrſùm trahendis.

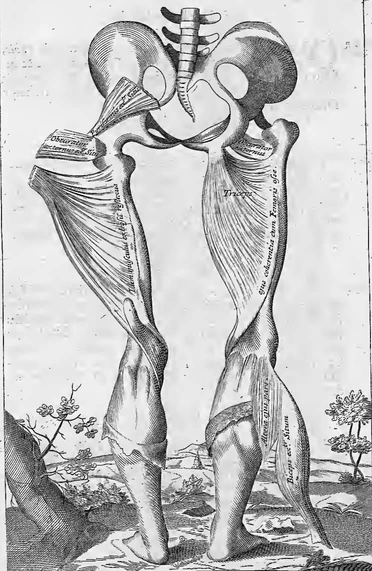
Obturator externus.

Rotator femoris externus.

Nomen ſortitur ab origine, oritur autem ab anteriore parte cavitatis. iſtius, quæ *os pubis* & *Iſchium* interjacet, quam unà cùm *Obturatore interno* adimplens & obturans, exinde illi inditum eſt *Obturatoris* nomen, ab origine autem tranſverſim delatus verſus cruris partem poſticam anguſtior fit, & inſeritur forti tendine in ſinum *Rotatoris magni* & adminiſtrat internam rotationem.

Inter diſſecandum diriges cultrum introrſùm verſus marginem perforationis *Oſſis Pubis* ut eo evidentiùs clariùſque oſtendatur.

Pectinalis


TAB XXIX
Piriformis ex tr Situ
Obturator externus ex tr Situ
Triceps
ejus coherentia cum Femoris osse.
Altera ejus pars
Biceps ex tr Situm

Pectinalis ſive Lividus.

Introrſum Rotator Femoris. ORitur latus & carnoſus ab interiore parte *Oſſis Pubis*, juxtà cartilaginem ejus, deſcendit autem obliquè & inſeritur tendine largo & brevi interno lateri *Oſſis femoralis* circa ejus medium, quo fit ut crus ab eo fortiter trahatur ſurſùm & introrſùm.

Membranoſus.

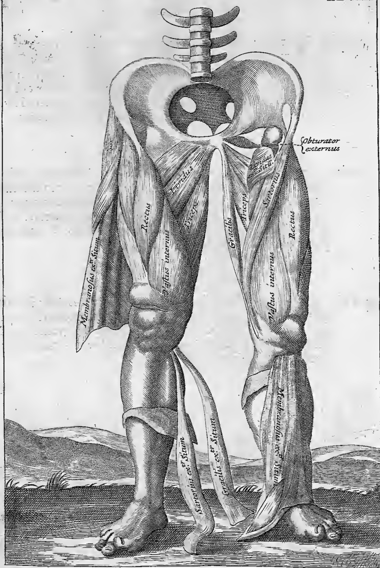
Extenſor Femoris. Originem acutam habet, externè nervoſus, internè carneus à ſpinâ *Oſſis Ilei*, ab eâ parte quæ *Sartorio* proxima eſt, deinde latus fit & cum nervoſitate quâdam membranoſus, & recipit in cavitatem ſuam crurales muſculos in univerſum omnes deinde cooperiens *Patellam* & *Obturatores duos* in externâ ſui parte, inſeritur ibidem, & extendit femur directè.

Sartorius.

Adductor Femoris. Oritur acutus, carneus & nervoſus ab anteriore parte ſpinæ *Oſſis Ilei*, dein carneus & latus tranſit obliquè introrſùm ſuprà muſculos crurales, & ad internum appendicem Oſſis femoris, lati cujuſdam tendini aſpectum præbet, & inſeritur ut alii volunt, lato, ut alii, rotundo tendine in *Tibiam*, hic muſculus anteit longitudine cæteros firmè omnes, quotcunq; in humano corpore reperiuntur, & eſt certiſſimus adductor femoris.

Gracilis.

Flexor Femoris. Oritur largus & nervoſus à medio *Oſſe Pubis* ſecundum longitudinem cartilaginis ejus. & ſic deſcendens introrſùm & carnoſâ facie verſus *Poplitem*, ibi compingitur in tendinem rotundum juxtà interius Caput Oſſis femoris,& inſerit ſeipſum in *Tibiam* juxta *Sartorium*.


TAB. XXX.
Obturator externus
Rectus
Vastus internus
Biceps
Gracilis
Anceps
Sartorius
Rectus
Vastus internus
Membranosus ex:tr Situm
Sartorius ex:tr Situm
Gracilis ex:tr Situm
Membranosus ex:tr Situm

Rectus.

Tibiæ Extensor.

ORitur acutus & nervosus à tenui quâdam & internâ extuberantiâ *Ossis Ilei*, deinde pergens carneus & Cylindricus, cum pertigerit ad *Patellam*, expandit seipsum in tendinem latum & fortem, qui *Patellam* penitus absorbet & abscondit,& deorsum vectus,inseritur in externam partem *Tibiæ*, ad prominentiam quændam ei à naturâ destinatò factam.

Vastus Externus.

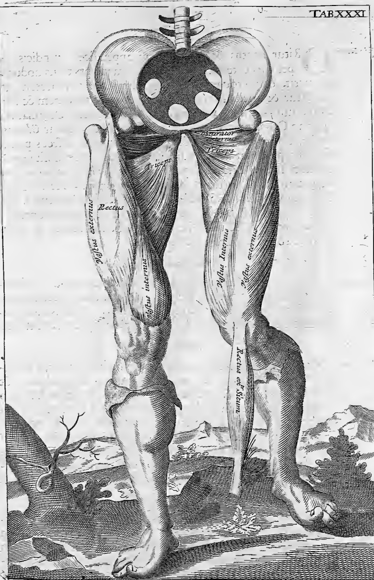
Tibiæ Extensor.

Oritur latus & nervosus à radice *magni Rotatoris*, adhærescens superiori & externæ parti Ossis femoris, & in descensu versus *Patellam* carneus,& ubi ad *Patellam* pertigerit,refert ibi tendinem latum & membranosum, & cum membranâ *Recti* coalescens commune operculum *Patellæ* facit, & inseritur planè ut suprà de *Recto* dictum est.

Vastus Internus.

Extensor Tibiæ.

Oritur nervosus à parte aliquâ *parvi Rotatoris* & à collo *Ossis femoris* & carne obvolutus adhærescit anteriori & interiori parti ejusdem Ossis, & ubi ad *Patellam* pervenerit, coalescit cum *Recto*, *Vastoq*; *Externo*, & *Patellam* unà cum iisdem involvit, & inseritur ut illi solent.


TAB.XXXI
Obturator externus
Triceps
Triceps
Rectus
Vastus externus
Vastus internus
Vastus Internus
Vastus externus
Rectus ext^r Situm

XXXI. T

Biceps.

Tibiæ Flexor. ORitur acutus & nervosus ab appendice coxendicis, & per ejus externam superficiem carne protinus obductâ decurrit, & postquam stadii sui dimidium percurrerit, attenuatur & mediam naturam habet inter tendinem & nervum, ubi jungit se, velut ex condicto, secundæ Originationi quæ ab Osse femoris proficisci cernitur, illic inseritur *Glutæus major*, unde intumescens & nervi speciem extrinsecus præ se ferens representat ilico tendinem robustum, & transit per externum sinum extimæ superficiei *Ossis femoris*, ubi os istud originem suam sortitur, & inserit se firmiter externo lateri superioris appendicis *Fibulæ*. Aliquando hic Musculus, duplex exinde à *Vesalio* dictus, duplicem & originationem & exitum præbet, & usus ejus in contrahendo crure, & in eodem retrorsum cogendo collocatur.

Semimembranosus.

Tibiæ Flexor. Initium sumit ab origine tenui & membranosâ, & deorsùm transiens per postica femoris, per dimidium itineris progreditur membranosus, dein autem carneus & crassus inserit seipsum tendine rotundo in *Poplitem* in *Tibiæ* supremâ & internâ.

Seminervosus.

Flexor Tibiæ. Oritur lividus, latus, carneus & semicircularis, ab inferiore & posticâ parte Ilei juxta acetabulum Coxendicis. Et transiens obliquè & prorsum & copioso fibrarum satellitio interstinctus secundum longitudinem ejus Ligamenti, quod femoralis Ossis initia constringit, inseritur lato & robusto Tendine in tertiam impressionem *Magni Rotatoris*. *Glutæi omnes* quasi fædere sociati, in motu flexoribus opposito conspirant, hoc est in attrahendo deorsum & retrorsum osse femoris, quod illi sursum anteà traxerunt.

Quadrigeminus.

Rotator femoris. Oritur carneus ab origine Ossis Ilei, & ab appendice coxendicis, & transit latus, brevis & carnosus versus posticam partem *Rotatoris magni*, & inseritur in osseum intervallum quod interjicet duos *Rotatores*; ut hujus Musculi, & *Obturatores externi* origines & progressus clarius ostendas, Caput *Lividi* & partem aliquam *Tricipitis* cultro operiri ac denudari curabis.


TAB. XXXII.
Piriformis
Marsupium
Quadrigeminus
Glutaeus minimus
Obturator externus
Os Pubis
Marsupium
Obturator internus
Marsupialis
Lividus
Seminervosus
Semimembranosus
Biceps
Biceps
Seminervosus
Semimembranosus

Gasterocnemius externus.

Extensor Tarsi. ORitur latus & carnosus ab interno capite *Ossis femoris*, ut & ab externo capite ejusdem, & sic descendens uterq; ab origine suâ circà medium itineris in unum coalescunt, & compinguntur in unum latum, fortem, & nervosum tendinem, cum tendine *Gasterocnemii Interni* coalescentem, qui inserit seipsum in posticam partem *Ossis calcis*, ità ut reverâ in duplici originatione non nisi unus musculus censere debeat.

Plantaris.

Extensor pedis. Oritur carnosus, tenuis, & rotundus sub priore, ab externo & inferiore termino *Ossis femoris*, unde paululum dilatatus porrigitur in tendinem exilem & rotundum, & transiens obliquè ab externo inter *externum internumq; Gasterocnemios*, introrsum, & cùm eorum tendinibus juxta calcem sociatus pergit, porrò à latere ejusdem calcis, donec inserit seipsum (post dilatationem suprà soleam sive plantam pedis) in omnes digitos pedis ad eorum primum internodium. Sed neq; dilatatio hujus Musculi suprà plantas, neq; insertio, quæ est in pedum digitis reperietur, nisi quæras insertionem ejus in *Flexore primi Internodii* juxtà originationem ejus in cavitate *Ossis calcis*. Hic Musculus pedibus tantundem præstat, quantum manibus, qui dicitur, *Palmaris*.

Gasterocnemius Internus.

Obliquus Extensor. Oritur lividus, fortis, & nervosus, à posteriore appendice *Fibulæ* & in progressu dilatatus adhærescit eidem & *Tibiæ*, deinde descendens, postquam semissem sui spatii accedit, coalescens utiq; cum *Gasterocnemio externo* & in origine suâ & in insertione, & hi quidem tres Musculi proximè percensiti circà insertiones suas omnes in unum compinguntur, & nomen sibi vendicant *Magnæ Chordo* quæ vel saucia vel contusa si Hippocrati fides, periculosa semper est, nonnunquam & lethalis, cujus sententia ex eo non levitèr adstruitur & affirmatur, quod experientiâ compertum sit, si inflammatio ulla in hac parte contingat, totum corpus, particeps doloris, ilicò febriculâ sollicitari.

Subpoplitæus.

Obliquè movens pedem. Oritur latus & nervosus ab externo capite *Ossis femoris*, carne obvolutus transit obliquè ad posticam & internam partem superioris appendicis *Tibiæ*, & inseritur ibidem, hic *Tibiam* movet obliquè extrorsum, pedèm verò nonnihil introrsùm cogit.

Tibialis

TAB XXXIII

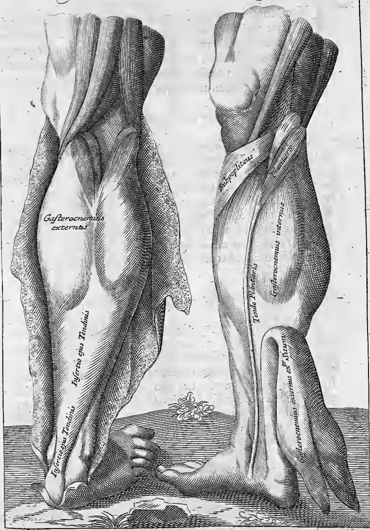


Fig: I.
Fig: II.
Gasterocnemius externus
Insertio ejus Tendinis
Insertio ejus Tendinis
Subpopliteus
Gasterocnemius internus
Tendo Plantaris
Gasterocnemius externus ex Situ

Tibialis Anticus sive Musculus Catenæ.

Tarsi Flexor. Hic Musculus oritur acutus & carnosus à superiore appendice *utriusq; Obturatoris* prorsum ut & à ligamento quod connectit eos, tum paululum dilatatus mox iterum in angustias cogitur circà medium *Tibiæ*, & fit Tendo fortis & rotundus transiens obliquè suprà *Tibiam*, & subter *Ligamentum annulare* & inseritur intra os *Tarsi* è regione *Ossis Pollicis*.

Tibialis posticus seu Nauticus.

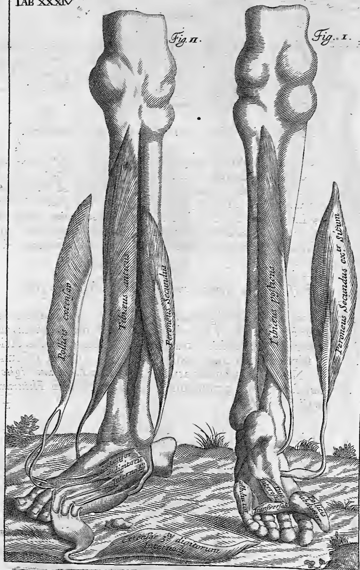
Extensor obliquus Tarsi. Oritur carnosus à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, secundum earum longitudinem, & ab utroq; isto osse retrorsum actus, fit tendo rotundus juxta malleolum internum, ubi constrictus forti ligamento malleolum eundem involvit, & quando pertigerit ad plantam pedis, inseritur in partem inferiorem *Ossis Tarsi* ubi jungitur *Ossi Cubiformi*. Nonnunquam in duos tendines abire cernitur, quorum unus inseritur in *os Naviculare*, alter in *os Innominatum*. Nauticus vulgò dicitur ab usu quem Nautis præstat, quando scandunt antennas.

Peronæus primus sive Fibularis.

Obliquus Extensor Tarsi. Oritur nervosus à superiore appendice *Fibulæ*, & descendens inde adhærescit extimæ ejusdem parti, extrà rotundus, internè lividus, in ipsâ musculi substantiâ rubicundus, & circà medium viæ in tendinem transmutatur, obliquè & retrorsùm transeuntem per sinum sub *malleolo externo*, & inseritur in Radicem *Ossis Tarsi*, *Ossi pollicis* conjunctam, hic pedes trahit nonnihil extrorsùm, & dirigit eosdem in motu progressivo, ut rectà porrò nitantur sine interno flexu & quasi reditu quodam in seipsos.

Peronæus secundus sive Semifibularis.

Tarsi Flexor. Oritur Longus & carnosus à *Fibulâ* cui adhærescit, & vix dum confecto dimidio stadii sui præbet aspectum tendinis rotundi, transeuntis per *malleolum externum*, & inseritur per duos Tendines in *os Metatarsi*, quod proximè jungitur minimo digitorum.


TAB XXXIV
Fig. II.
Fig. I.
Pollicis extensor
Tibieus anticus
Peroneus Secundus
Tibieus posticus
Peroneus Secundus
Pollicis
transversal.
digitorum

Flexor Pollicis.

Pollicis Flexor. ORitur acutus & carnoſus à parte *Fibulæ* mediâ & poſticâ & in deſcenſu dilatatur propè *Malleolem internum*, ſub eodem tranſiens obliquè, & inſeritur in os ſupremum Pollicis, qui & magnus pedis digitus à nonnullis dicitur; ſub *hoc Ligamento* reperitur *os ſeſamoides.*

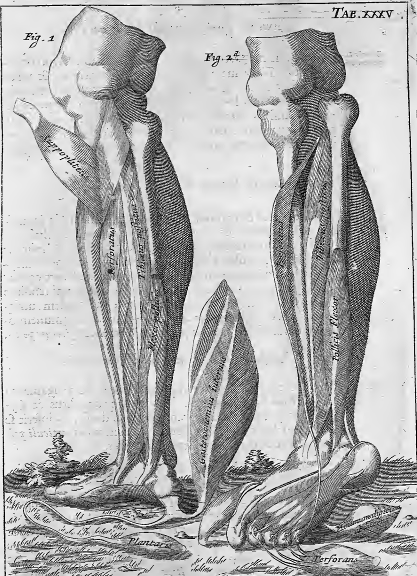
Perforans ſeu Flexor Tertii Internodii digitorum pedis.

Flexor digitorum pedis. Oritur carnoſus & longus à poſticâ parte *Tibiæ*, tranſiens per eam, & adhæreſcens ei ſecundum longitudinem uſq; ad medium ejus, ubi in tendinem converſus, fertur ad *Malleolum internum*, ibiq; in ſpeciem Cylindricam compactus fertur ſub Ligamento quod ab inferiore appendice *Tibiæ* pergit ad *os Calcis*, & tunc dividit ſeipſum in Tendines quaternos, qui deſinunt in Tertiis quibuſq; *articulis quatuor minimorum digitorum pedis.*

Perforatus ſeu Flexor Secundi *Internodii digitorum pedis.*

Flexor digitorum pedis. Ecce tibi *alium digitorum pedis flexorem*, qui à nonnullis *flexor brevis* vocatur, & oritur carnoſus & membranoſus ab extremitate *Oſſis Calcis* & tranſiens ad dimidium Plantæ, dividit ſeipſum in quatuor tendines rotundos, qui ubi inferuntur, Nempe in ſecundis articulis *quatuor minimorum digitorum*, foraminulis pertunduntur ob tranſmiſſionem *Flexorum Tertii Internodii.*

Extenſor


Tab. XXXV
Fig. 1
Fig. 2d.
Suppopliteus
Perforatus
Tibiæus posticus
Flexor pollicis
Gasterocnemius internus
Plantaris
Perforatus
Tibiæus posticus
Pollicis Flexor
Perforans

Extensor Tertii Internodii Digitorum Pedis.

Extensor Digitorum pedis. ORiginem habet carneam & nervosam ab externo & antico *Tibiæ* auctario, & in progressu carneus, & adhærescens ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, descendit rectà secundum longitudinem *Fibulæ*, & sub *ligamento annulari* transiens, tribuitur in ligamenta quaterna, quæ in supremam partem *tertii cujusq; Internodii quatuor digitorum minimorum* inserta, eosdem suo motu extendere comperiuntur.

Extensor Secundi Internodii Digitorum Pedis.

Extensor secundus Digitorum pedis. Oritur latus & carnosus à transverso ligamento in summitate pedis reperto, & tunc ilicò dividit seipsum in Musculos quaternos, qui quando pertigerint ad digitos pedum emittunt ex se singuli singulos tendines ad secundum quodque officulum *quatuor minimorum digitorum pedis*, præcipuè vero eorundem digitorum articulos sive Internodia secunda, ubi tendines hi intersecant tendines primi *Extensoris*; qui quidem utriq; communitèr *Extensores* vocantur, Eo quod communem operam navant in extensione *quatuor minimorum Digitorum pedis.*

Adductor Pollicis, sive magni Digiti pedis

Pollicis adductor. Oritur nervosus ab internà parte calcis, & à ligamento quod *calcem Talo* conjungit & inde carne obductus & Cylindricam præ se speciem ferens, mox tendo fit, & inserit se obliquè in lateralem & internam partem *primi articuli pollicis*, & eundem *pollicem* introrsùm trahit.

Transversalis, seu Adductor minor.

Adductor digitorum pedis. Nomen suum debet inventori *Casserio*, quia constringens & comprimens primum articulum à ligamento *minimi in pede digiti* procedentem, fertur transversim facie carnosâ, & pergit cum brevi & lato tendine introrsùm ad primum os pollicis; et hic usus ab Anatomicis adsignatur, ut adducat pollicem versus *minimum digitum pedis* eo modo pedem excavans & quasi in arcum cogens ità ut in locis asperis & confragrosis apprehensio quædam fiat à plantâ pedis, similis ei quæ

fit

Tab. XXXVI.

Fig. 1.

Peroneus primus in Situ.

Peroneus Secundus in Situ.

Extensor 3ii Internodii Digitorum

Pollicis Tensor

Tibiaeus Anticus in Situ.

Ligamentum annul.

Pollicis Flexor ext. Situm

Fig. 2.

Fibula a musculis liberata

Nactentium pedem Secundus

Calcaneus

Peroneus primus ext. Situm

Pollicem adducens

Interossei

Transversalis

Tendines Lumbr.

Lumbricales ext. Situm

fit à palmis manuum, ut tutiùs & certiùs ambulemus per prærupta locorum, ope & adminiculo hujus ligamenti vestigia firmitèr, & sine lapsus periculo librantes.

Pollicis Tensor.

Tensor Pollicis pedis. Oritur carnosus à *Fibulâ*, vel ut *Vesalio* videtur, ab externâ parte *Tibiæ*, illic ubi à *Fibulâ* separatur, ut & etiam à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, cui ligamento firmitèr adhærescens & mox in tendinem conversus transit suprà *Fibulæ* superficiem inferiorem, & sub transverso ligamento inseritur in articulos duos qui in superiore parte pollicis reperiuntur, & eosdem arctè extendit. Nonnunquam hic tendo cernitur in duos dispertitus quorum unus inseritur in ultimum articulum sive Internodium pollicis, alter in os *Metatarsi* quod ei proximè subjectum est.

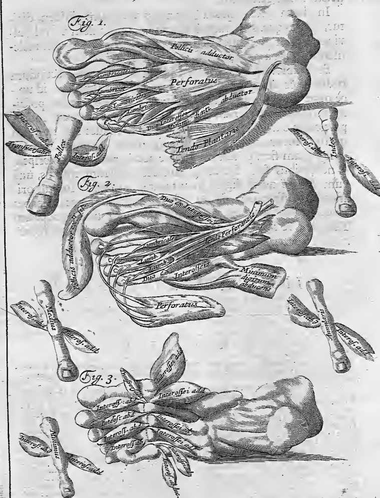
Tab.37. *Lumbricales seu Flexores Primi Internodii Digitorum.*

Flexores primi Internodii Digitorum. ORiuntur rotundi & carnosi tendinibus *Perforantis* & *Perforati* & inseruntur per tendines tenuissimos lateralitèr *Primis Internodiis digitorum pedis*, & si eos aliquanto pensiculatiùs explores, invenies eos recipere auctarium quoddam fibrarum carnearum à Musculosâ quâdam substantiâ insertâ internæ cavitati *Ossis calcis*, quæq; pergens esse sui similis, hoc est, carnosa per dimidium *Plantæ*, ibi fibris interstinguitur, & ab eadem nonnunquam tendo exit, pergens inde ad *Primum digitorum pedis*, & constituens *Flexorem Secundi Internodii*, quid quod, & tendo *Flexoris Tertii Internodii* per hujus medium transit ab eo vix,ac nè vix quidem separabilis?

Interossei.

Pedem obliquè moventes. Oriuntur carnosi à lateribus Ossium *Metatarsi*, & externè quidem inseruntur per latos quosdam, sed breviusculos tendines in *Primos quosq; articulos digitorum pedis*, internè autem *Secundis, quibusq; Internodiis eorundem*, Quibus abducendis externi inserviunt, adducendis Interni, utriq; simul in opere constituti extensioni eorundem digitorum opem & auxilium commune præstant.

Finis Prælectionis Sextæ. TAB. XXXVII



Abductor minimi Digiti.

Abductor minimi digiti. Abductor hic à calce originationem sortitur extrinsecùs nervosam, & in progressu carnosus, transit mox cum carneo & exili tendine subter *os Metatarsi* (quod antè *minimum digitum* proximè collocatur) & inseritur in externam superficiem *Primi Internodii.*

In plantâ pedis, quæ à Nonnullis vestigium ejusdem dicitur, moles quædam carnea reperitur, quæ culcitræ, vel pulvinaris instar, tendines defendit cum à frigore & cæli inclementiâ, tum à præruptis & asperis viarum.

Et sic absolvitur integra de Musculis dissertatio, secundum ordinem & usum dissecandi in suas partes distributa, id unicè nunc addam, quod sicut initio *Lectori* ob oculos posûimus *Syllabum accuratum*, in quo Musculorum omnium motus particulares unà exhibentur cùm eorum reductione in suum quemq; locum situmq; naturalem, usibus eorum & officiis ubiq; quam fieri potuit brevissimè accuratissimèq; descriptis, & nominibus suis, suo cuiq; Musculo sigillatim insertis, unà cum *Synopsi* quasi digito monstrante, quomodo singuli oriantur in dissectione: sic ad calcem operis adjunctam habes *Tabulam Alphabeticam*, quæ musculo cuiq; suam propriam Tabulam & figuram adsignat, ut eo, si quid dubites recurras, & reperias ilicò quod voles.

FINIS TOTIUS OPERIS.

E R R R T A.

IN Licentiâ leg. Witherley. In Censurâ D. Allen. l. Æsculapii & post filiis interpone utiles, in Diplomate Regis l. 23. leg. sancimus. l. 26. leg. imprimendi. ib. Anatomicum. ib. versâ pag. l. 6. post fecerint, interpone, sciant.

P. 6. l. 7, 8. l. Anastomoses. ib. l. 8. leg. mamillarium. p. 17. l. 6. l. mamillarem. ib. l. 18. leg. ductu. p. 22. l. 25. leg. interiore. ib. pro crote lege cute. p. 24. l. 5. Hi Musculi si, &. p. 26. l. 6. leg. quem. p. 30. l. 1. leg. Pterygopalatinus. p. 31. l. 1. post corporis, dele à, ib. l. 2. leg. à quintâ. p. 32. l. 17. leg. Originatione, p. 33. l. 21. leg. extremitate. p. 35. l. 4. leg. Callo. p. 36. l. 11. leg. temerè ac. ib. l. 22. leg. in communi. p. 37. l. 11. leg. ut &. p. 40. l. 35. leg. ratentèr. ib. 36. mamillarem. p. 41. l. 3. pro à fibris finientibus, leg. ab apicibus Spinarum. l. 9. post vertebram delè interpunctionem. ib. l. 18. leg. quidam. ib. l. 25. implantatur. l. 26. tolle interpunctionem *ad spinæ* & distingue ad *vertebrarum*. p. 41. l. 23. induat. p. 46. leg. *Prælectio Quinta*. p. 48. pro *iterum* leg & inferitur. ib. l. 5. leg. *motibus*. p. 50. l. 11. pro unumque leg. eundemq; ib. l. 17. duplam. p. 52. l. 20. adhæret. ib. l. penult. ille. p. 54. l. 15. defertur. l. 16. tolle distinctionem ad *implicitus* & distingue l. 17. post *membranæ*. ib. l. 20. tolle distinctionem ad *pergit*. p. 55. l. 22. extrinsecus. ib. l. penult. inter *manere* & *officium* punctum inseratur. p. 64. l. 4. l. externè. ib. l. 11. inter *Radium* & ejus inserere, *ubi ad*. p. 66. l. 6. distingue ad *inferius* ib. l. 9. Duarum. ib. l. 12. internâ. ib. l. 12. transierit. ib. l. 15. inflectendo. ib. l. 17. porrexerit. ib. l. 26. pro ut leg. ab. pro *miratione, sui ratione*. ib. l. 27. solenniter. p. 68. l. 8. cruribus. ib. l. 34. tolle punctum post *jungitur* & distingue post à *Tergo*. p. 70. l. 14. Originationem. p. 72. l. 18. tendinis. ib. l. 20. fermè. p. 74. l. 7. quendam. p. 76. l. 3. superficiem in obductus, l. 10. superficiè. l. 20. Tibiâ. l. 35. Obturatoris. l. penult. aperiri. p. 78. l. 8. censeri. ib. l. 27. pro accedit leg. confecit. ib. l. 34. Chordæ. l. 42. & carne. p. 80. l. 20. leg. superiore. p. 82. l. 2. leg. malleolum. p. 84. l. 15. leg. præcipuè verò ad, &c. P. 84. l. ult. confragosis. In Synopsi Musculorum pro Styloceratobyoideus. p. 1. l. ult. leg. Styloceratohyoides. p. 2. l. 8. Hypseloglossus. l. 18. Thyrearyteneides. p. 4. l. 7. pro Tibiæus leg. posticus Tibialis.

INDEX ALPHABETICUS

Omnium Musculorum humani Corporis, qui in hisce nostris Figuris Æneis enucleantur explicanturque.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

F.

G.

H.

I.

L.

M.

N.

O.

O.

P.

Q.

R.

S.

Sphænopharyngæus,

T.

V.

Z.

FINIS INDICIS.